NATIONAL GEOGRAPHIC

TÜRKİYE

KiDS

ÇOCUKLARIN DÜNYASI

garip ama gerçek

İki Poster Hediye

Panda İş Başında

...ve hayvanat bahçesi bebeklerinden öyküler

SIRA DIŞI MİMARİ ESERLER

KÖPEKBALIĞI DOSTUNLA TANIŞ

NATIONAL GEOGRAPHIC

AĞUSTOS 2017 FİYATI: 7 TL

ISSN 1305-1474

9 771305 147400

KKTC Fiyatı: 8,50 TL

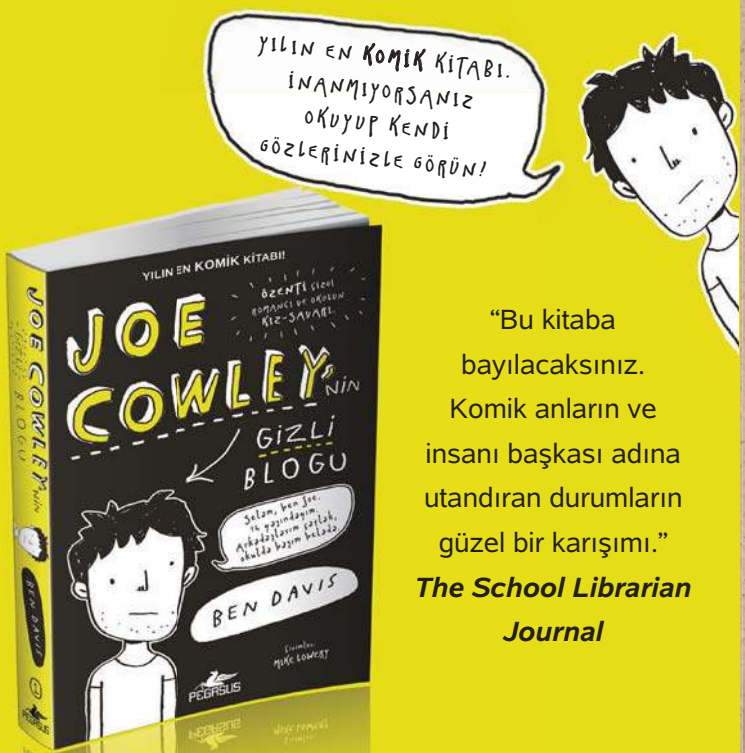
UÇABİLEN BİR KIZ VE HER ŞEYİ BİLEN BİR ÇOCUK...
KEHANETE GÖRE BU İKİ ÇOCUK,
BÜYÜK BİR DEĞİŞİMİN ÖNCÜSÜ OLACAK...

"*Uçabilen Kız*'ın devamı niteliğindeki bu kitapta Piper ve Conrad'ı güçlü kılan tek şey dostlukları."
Booklist

EN BÜYÜK DİLEĞİ BİR GÜN BULUTLARA DOKUNMAK OLAN, YUMURTADAN ÇIKMIŞ YARI İNSAN YARI KUŞ BİR ÇOCUK...

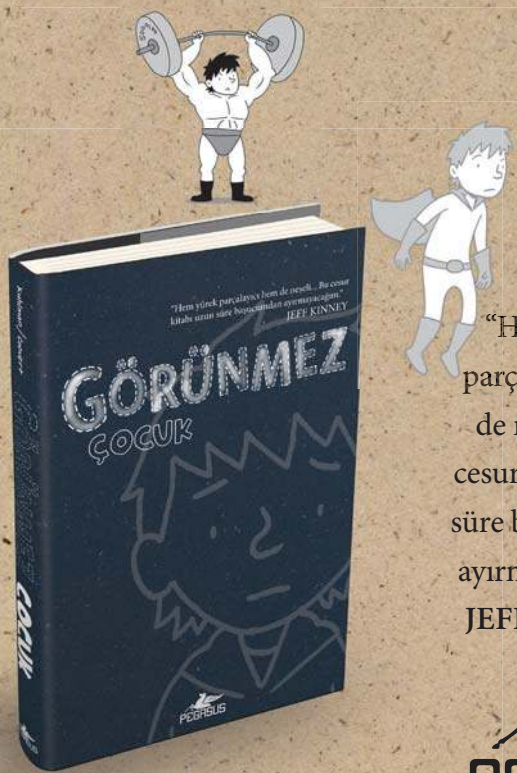
"Okurlar kitabın sonuna geldiklerinde, hayatta nelerin mümkün olduğuna dair yepyeni bir bakış açısı kazanmış olacaklar."
Kirkus Reviews

Joe Cowley. On dört yaşında bir *Uzay Yolu* hayranı. Evde işler karışık, arkadaşları kafadan kontak, okulda başı belada. O blog tutmasın da kim tutsun?



"Bu kitaba bayılacaksınız. Komik anların ve insanı başkası adına utandıran durumların güzel bir karışımı."
The School Librarian Journal

ADIM FINN GARRETT VE BU BENİM HİKÂYEM



"Hem yürek parçalayıcı hem de neşeli... Bu cesur kitabı uzun süre başucumdan ayırmayacağım."
JEFF KINNEY

twitter.com/pegasusyayinevi
facebook.com/pegasusyayinlari
instagram.com/pegasusyayinlari
PEGASUS
www.pegasusyayinlari.com

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS

GROUP MEDYA VE BİLGİ TEKNOLOJİLERİ A.Ş.
Nevzat Çalışkan (Sorumlu)
İmtiyaz Sahibi
Bige Daruga Çalışkan Yayıncı
Pınar Denizer Ergüden Genel Yayın Yönetmeni
Halil Özbayrak Kreatif Direktör
Ersin Akparmak Görsel Yönetmen
Batuhan Sarıcan Editör
Katkıda Bulunanlar
Prof. Dr. Ali Cemal Gücü, Hakan Kabasakal, Prof. Dr. Ahmet Karataş, Prof. Dr. Adnan Ökten, Uzman Klinik Psikolog Cemre Soysal, Ahu Erkıvanç Yıldız

Reklam Satış ve Pazarlama
Gürhan Gezer, Reklam Grup Başkanı
Işıl Baysal Turan, Reklam Grup Başkan Yardımcısı
Selim Erem, Reklam Grup Başkan Yardımcısı
Nurol Ceylan, Reklam Satış Direktörü
Deniz Toz, Reklam Satış Direktörü
Alev Zorlutuna, Reklam Koordinatörü
Nilüfer Araç, Reklam Koordinatörü
Funda Gökgündüz, Reklam Koordinatörü
Özhan Başaran, Reklam Müdürü
Güneş Eren, Event ve Özel Projeler Direktörü
Mine Balkan, Dijital Reklam Direktörü
Azem Hastürkoğlu, Dijital Reklam Direktörü
Ender Parlar, Rezervasyon Müdürü
Seyhan Erat, Rezervasyon ve Ar-Ge Müdürü
Mesut Öztürk, Reklam Teknik Müdürü
Görkem Argun, Kurumsal Abonelik Müdürü
Eda Şeftalicioğlu, Abone ve Eski Sayılar
Nejla Serez, Uluslararası Raporlama

Abone www.group-medya.com/abonelik
e-Posta uye.natgeokids@groupmedya.com
Kurumsal Abonelik Fiyatı 11 TL
Dergi Aboneliği Hesabı
Hesap Adı: Group Medya ve Bilgi Teknolojileri Tic. A.Ş.
TEB Kağıthane Şubesi TR96 0003 2000 0000 0023 5443 61

Group Medya ve Bilgi Teknolojileri A.Ş.
Halaskargazi Cad. No: 145 Kat: 4 Şişli / İstanbul
Tel: (0212) 224 93 30 (0212) 219 19 32
info@groupmedya.com

Baskı ve Cilt
Promat Basım Yayın San. ve Tic. A.Ş.
Orhangazi Mahallesi 1673. Sokak, No: 34 34517
Esenyurt / İstanbul, Tel: (212) 622 63 63
Dağıtım
Turkuvaz Dağıtım Pazarlama A.Ş.

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS, Yerel Süreli Yayındır.

National Geographic Society'nin izniyle Group Medya ve Bilgi Teknolojileri A.Ş. tarafından yılda 12 kez yayımlanır. NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS ve Sarı Çerçeve Tescilli Markalardır.

Her hakkı saklıdır. NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS TÜRKİYE, National Geographic Society'nin lisansıyla yayımlanmaktadır. Bu dergide yer alan yazı, makale, fotoğraf ve illüstrasyonların elektronik ortamlar da dahil olmak üzere çoğaltılma hakları National Geographic Society ve Group Medya'ya aittir. Yazılı ön izin olmaksızın hangi dilde ve hangi ortamda olursa olsun materyalin tamamının ya da bir bölümünün çoğaltılması yasaktır. Bu dergi, basın meslek ilkelerine uymaya söz vermiştir.

ISSN 1305-1474

LİSANS SAHİBİ NATIONAL GEOGRAPHIC PARTNERS LLC
TÜRKİYE LİSANS SAHİBİ
Group Medya ve Bilgi Teknolojileri Tic. A.Ş.

Published by National Geographic Partners LLC
Chief Executive Officer Declan Moore
Chairman of the Board of Directors Gary E. Knell
Executive Vice President, Consumer Products Rosa Zeegers
Vice President, Kids Media, Content Jennifer Emmett
International Publishing Yulia Boyle, **Senior Vice President;** Jennifer Jones, **Business Manager;** Rossana Stella, **Editorial Manager**

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS Magazine
Editor in Chief and Vice President, Kids Magazines & Digital Rachel Buchholz
Vice President, Visual Identity Eva Absher-Schantz
Design Director, Magazines Eileen O'Tousa-Crowson
Editorial Andrea Silen, **Senior Editor / Digital Producer;** Kay Boatner, **Senior Editor / Digital Producer;** Allyson Shaw, **Associate Editor / Digital Producer**
Art Kathryn Robbins, **Senior Designer**
Photo Shannon Hibberd, **Senior Photo Editor**

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS is published 12 times a year by Group Medya ve Bilgi Teknolojileri Tic. A.Ş. under license from National Geographic Partners LLC. For more information contact natgeo.com/info.

Copyright © 2017 National Geographic Partners LLC. All rights reserved. Reproduction of the whole or any part of the contents of NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS without written permission is prohibited. NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS and Yellow Border: Registered Trademarks ® Marcas Registradas.

Bu sayıda

Panda İş Başında
Hayvanat bahçesindeki bakıcıları, dev panda Bei Bei'e büyümesine yardımcı olacak beceriler öğretiyor.
12

10 Çılgın Hırsız 3
Serinin üçüncü filminin perde arkasını Nat Geo Kids senin için araştırdı.

Dost Köpekbalıkları
Bu yırtıcıların ilginç karakterlerine inanamayacaksın. **30**

Sıra Dışı Mimari Eserler
Masal kitaplarından fırlamış gibi görünen bu binalar çok acayip! **34**

Stratolaunch Hangardan Çıktı
Bugüne kadar üretilen en büyük uçak olan Stratolaunch hangardan çıktı. **38**

OYUNLAR TESTLER BULMACALAR

Bölümler

2 Garip Ama Gerçek
4 Guinness Dünya Rekorları
6 Bunları Biliyor musun?
7 Süper Buluşlar
20 Sakar Sporcular
29 Sayılarla Öğren
40 Oyun Odası
47 Konuşan Fotoğraf
48 Karmaşık Dünya

Bizi takip ediyor musun?
/NgkidsTurkiye @NgkidsTurkiye @ngkidsturkiye

KAPAK: DANITA DELIMONT / GETTY IMAGES (PANDA); JL KLEIN & ML HUBERT (FARE); BRIAN J. SKERRY / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (KÖPEKBALIĞI); ISTOCKPHOTO (SIRA DIŞI BİNALAR).
SAYFA 1: SKIP BROWN (PANDA); UIP (ÇILGIN HIRSIZ 3); BRIAN J. SKERRY / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (KÖPEKBALIĞI); ISTOCKPHOTO (SIRA DIŞI BİNALAR); STRATOLAUNCH SYSTEMS CORP. (UÇAK)

garip ama gerçek

HAZIRLAYAN: MARILYN TERRELL

Aşağıdaki bilgiler seni şaşırtacak

Yıldırımın etrafındaki hava Güneş'ten beş kat daha sıcaktır.

DÜNYADAKİ MADENLERDEN ÇIKARILAN ALTINLARIN TAMAMI İKİ OLİMPİK HAVUZU DOLDURABİLİR.

Bir rüya ortalama 20 dakika sürer.

BRİTANYALI BİR ŞEKERCİ, YAKLAŞIK 3 METRE UZUNLUĞUNDA, TAMAMEN ÇİKOLATADAN OLUŞAN BİR REKLAM PANOSU YAPTI.

Kutu denizanası dünyanın en zehirli hayvanıdır.

EN UZUN MAVİ BALİNA KUYRUĞUNUN ÜSTÜNDE DURABİLSEYDİ BOYU 10 KATLI BİNA KADAR OLURDU.

Teksas, ABD vatandaşlarına uzaydan oy verme hakkı tanıyan tek eyalettir.

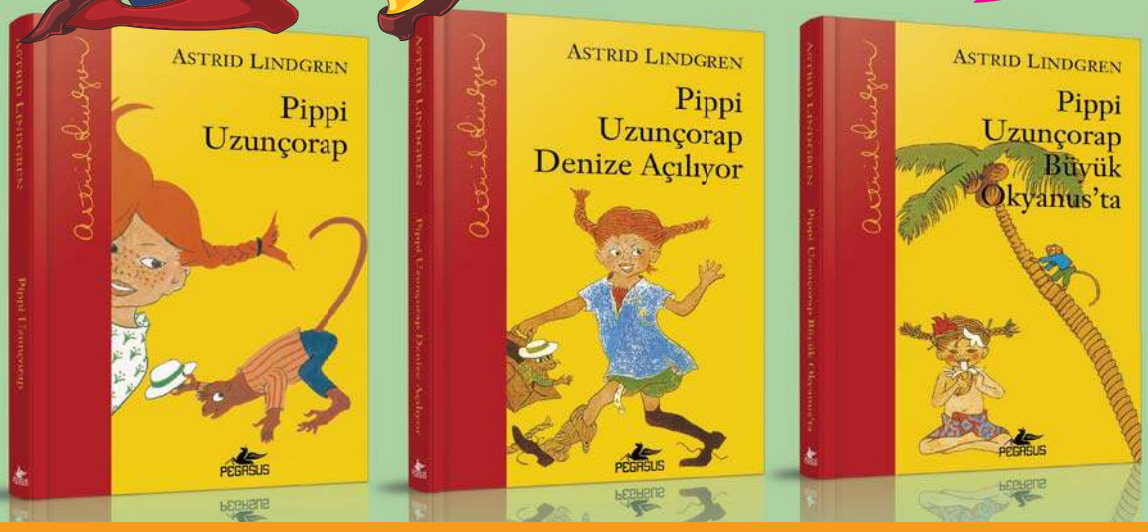
Bir canlının iki göz renginin birbirinden farklı olmasına HETEROKROMİ denir.

ÇİĞ YUMURTA FIRLATMA REKORU YAKLAŞIK 98 METRE, YANİ BİR FUTBOL SAHASINDAN DAHA UZUNDUR.

JONATHAN HALLING / NG STAFF (YILDIRIM, OY BUTONU, DENİZANASI, FUTBOL SAHASI VE YUMURTA); SHUTTERSTOCK (ÇİKOLATA)

77 yılda 70'ten fazla dile çevrilmiş, her yaştan okurun sevgisini kazanmış unutulmaz bir klasik: Örgülü kızıl saçlı, çilli ve dünyanın en güçlü, en ele avuca sığmaz kızı Pippi Uzunçorap!

ÖZEL KUTULU



Çocukların çok sevdiği Kumkurdu hayal dünyanızın kapılarını aralayarak sizleri varlık, zaman, sonsuzluk, evren gibi konularla ilgili merakınızı gidermeye davet ediyor...

Zackarina ile Kumkurdu'nun müthiş dostluğunu anlatan bu hikâyecikler büyüleyici, eğlenceli, merak uyandırıcı ve eşsiz.

ÖZEL KUTULU

PEGASUS

www.pegasusyayinlari.com

facebook.com/pegasusyayinlari

twitter.com/pegasusyayinevi

instagram.com/pegasusyayinlari

GUINNESS WORLD RECORDS

Rekorlar Kitabından İnanılmaz Hikayeler

BÜYÜK TAVŞANCIK

Darius sıradan bir tavşan değil, boyu 1 metreden uzun! Bu tüy yumağı, en uzun tavşan rekorunun sahibi. Darius, büyüklükleriyle bilinen bir tavşan türü olan dev adatavşanı ailesinin üyesi. Peki, dev bir tavşan ne yer? Tavşan maması, üç elma ve bir göbek lahanadan oluşan mönüsüne ek olarak günde 12 taneye kadar havuç atıştırıyor. Ne sandın, bu koca göbeği doyurmak kolay değil!

SÜPER UZUN

En uzun bacak rekoruna sahip kadın, bir zamanlar dünyanın yürüyebilen en kısa boylu adamı olan He Pingping ile karşılaşsaydı fotoğrafçılar onları görüntülemek için özel bir objektife ihtiyaç duyardı. Boyu 2 metreyi bulan Svetlana Pankratova'nın bacak uzunluğu 1,3 metre. Tahmin edebileceğin gibi Pankratova okulda birçok insanın yaptığı şeyi yapmış, basketbol takımında oynamış.

SUALTI ARABASI

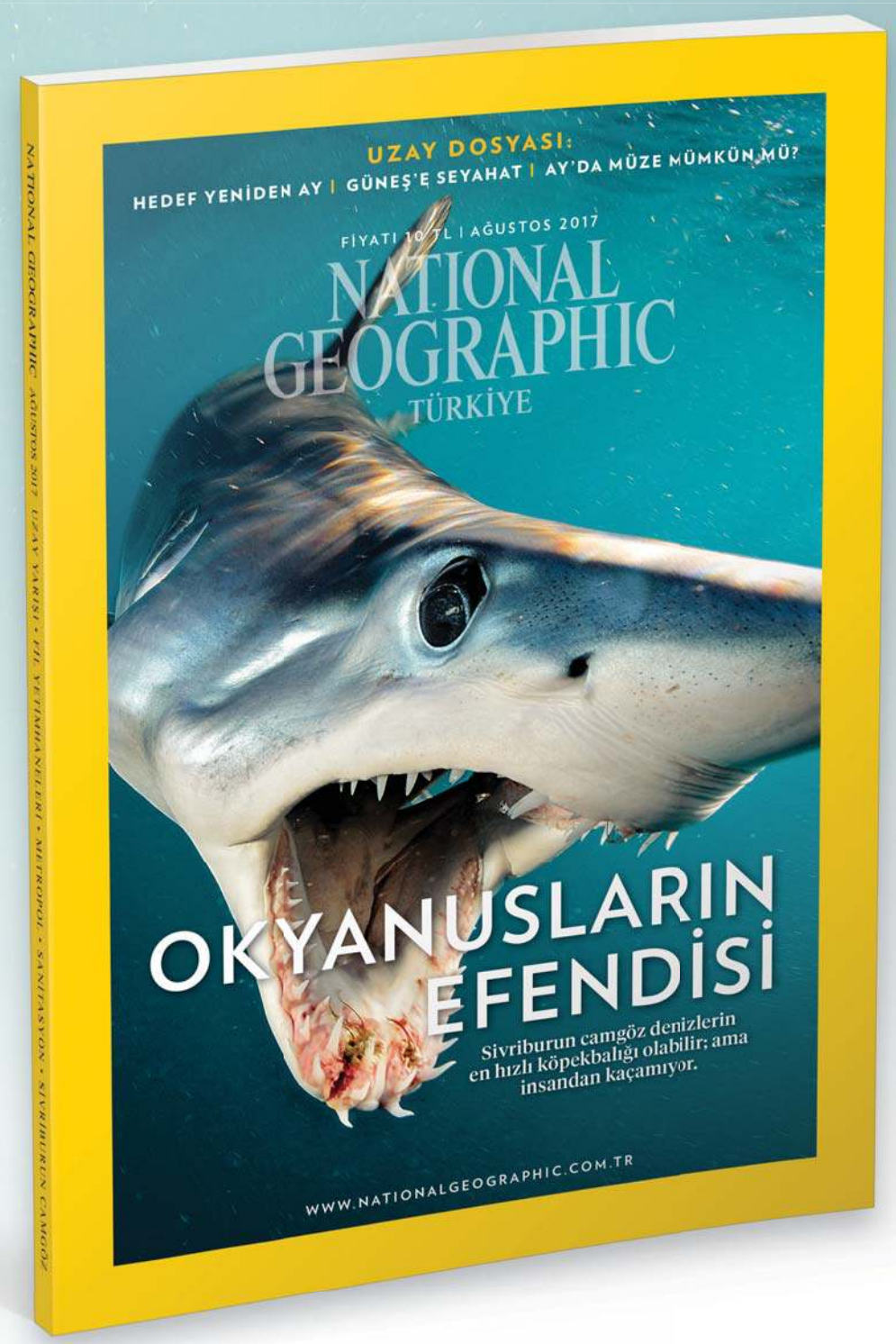
Yakında tekneni göle taşıman gerekmeyecek. Otomobilin teknenin ta kendisi, hatta daha fazlası olabilir! Tamamen suya batabilen otomobil rekoru Rinspeed sQuba'ya ait. Onu suya sür ve içeriye su girmesi için kapısını açana kadar süzülmesini bekle. Araç batmadan önce solunum cihazını takıp 10 metre kadar derine dalabilirsin. En iyi tarafı mı? sQuba bataryayla çalışıyor, dolayısıyla karbon emisyon oranı sıfır.

ADAM HARNETT / CATERS NEWS AGENCY (DARIUS); JOHN STILLWELL / PA WIRE / AP PHOTO (PANKRATOVA); JOFFET EMMANUEL / SIPA (SQUBA). BİLGİ © 2017 GUINNESS WORLD RECORDS LIMITED.

NATIONAL GEOGRAPHIC TÜRKİYE

AĞUSTOS SAYISI

BAYİLERDE



ABONE www.group-medya.com/abonelik

DİJİTAL KÂŞİFLERİN VAZGEÇİLMEZ ADRESİ nationalgeographic.com.tr'yi ziyaret edin

NATIONAL GEOGRAPHIC TÜRKİYE

Bunları biliyor musun?

HAZIRLAYAN: ERIN WHITMER

Dünya'ya dair 6 sarsıcı gerçek

1 Volkan kelimesi Roma ateş tanrısı Vulcan'dan gelir.

2 Buzdağının içinde sıkışıp kalan hava binlerce yıllık olabilir.

3 Dünya atmosferinin en dış katmanına ulaşabilmek için 100 binden fazla zürafanın birbirinin üzerine çıkması gerekir.

4 Çitaların ataları, dört milyon yıl kadar önce Kuzey Amerika'da dolaşıyordu.

5 Dünyada yaklaşık 7000 farklı dil konuşuluyor.

6 Magma, yerkabuğunun altında yer alan erimiş haldeki sıcak kayadır.

M-SAT LTD / SCIENCE SOURCE (DÜNYA)

SÜPER buluşlar

HAZIRLAYAN: C.M. TOMLIN

Fotoğraf Basan Telefon Kabı

Cep telefonunu, her zaman cebinde bulundurabileceğin şipşak bir fotoğraf makinesine çevirebileceğini söylesek tepkin ne olurdu? Cep telefonu kabı şeklinde tasarlanan Prynt sayesinde cebinde hazır bir baskı merkezi taşıyacaksın. Üstelik bu havalı icat, ne mürekkep ne kablosuz internet ne de bluetooth bağlantısı kullanıyor. 10 fotoğraf kapasitesi, 20 fotoğraf çekebilecek pil ömrüyle 30 saniyede baskı yapabilen Prynt, özel bir baskı kağıdı kullanıyor. Ne havalı ama!

Konser Veren Eldivenler

Bu eldivenler her zaman doğru notaları çalıyor. Parmaklarını sert bir yüzeye bastırdığında parmak uçlarının içindeki sensörler hareketi algılıyor ve hoparlöre sinyal göndererek gerçek bir piyanonun tuşlarına bastığında çıkacak notaların aynısını üretiyor. Ellerini yan yana koyup bir ritim tuttur. Ardından eldivenlerini birbirinden ayır ve parmaklarını bir kez daha bastır. Sensörler parmaklarının hareket ettiğini anlayacak ve hoparlöre farklı notalar çalması için sinyal gönderecek, tıpkı gerçek bir piyano gibi.

Çamaşır Katlayan Robot

Temiz çamaşırları katlayan FoldiMate adlı robot sayesinde bu sıkıcı işten kurtulacaksın. Tek yapman gereken giysileri makinenin dışındaki askılara asmak. Bir taşıma kayışına takılmış olan askılar aşağı doğru hareket ederek her seferinde bir parça giysiyi makinenin altındaki bölmeye taşıyor. Robotun içindeki elektronik kol, giysileri askıdan alıp bir platforma seriyor. Burada daha fazla kol giysileri katlayıp çıkarıyor. Çamaşırlar kısa sürede hazır, oyuna vakit kaldı.

PRYNT CORP. (TELEFON KABI); HAMMACHER SCHLEMMER (ELDIVENLER); TASSEL78 / SHUTTERSTOCK (NOTALAR); FOLDIMATE (ROBOT)

Şaşırtan Hayvanlar

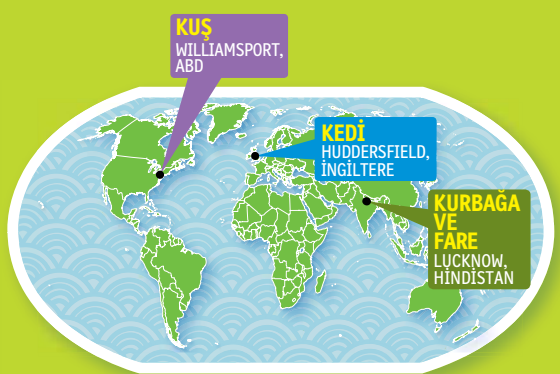
TREN İSTASYONUNDA ÇALIŞAN KEDİ

Huddersfield, İngiltere
Andrew McClements, Huddersfield Tren İstasyonu'nu teftiş ederken ona sıra dışı bir görevli eşlik ediyor: Felix adlı pofuduk bir kedi. 2011'den beri tren istasyonunda Farelerle Mücadele Ekibi Kıdemli Denetçisi olarak çalışan siyah beyaz dişi kedi, görev bölgesini bu kemirgenlere karşı koruyor.

"Personel, Felix'i ekibin bir parçası olarak görüyor" diyor McClements, "Üniforması ve rozeti bile var." Felix'in ofiste bir köşesi ve kolayca girip çıkması için kedi kapısı bulunuyor. Hatta bir de yatağı var ama o, raflarda, masalarda ve yazıcıların üzerinde uyumayı tercih ediyor.

Gerçi Felix görev başındayken pek uyumuyor. McClements, Huddersfield İstasyonu'nda şimdiye kadar tek bir fareye bile rastlamadığını söylüyor. "Demek ki Felix işini doğru yapıyor!"

—Sara Schwartz



KASABANIN YENİ BİR ŞERİFİ VAR!

HIRSIZ YAKALAYAN KUŞ

Williamsport, Pennsylvania, ABD
Bir ara papağanı olan Sunshine gibi bir kuşu varken kimin bekçi köpeğine ihtiyacı olur ki! Neden mi? Çünkü Sunshine, bir hırsızın yakalanmasına yardım etti!

Sunshine'ın sahibi J.W. Erb, eve döndüğünde dairesi yağmalanmıştı. "Eşyalarım yüzünden endişelenmedim. Ama her yere dağılmış tüyleri gördüğümde korkudan titredim" diyor Erb. Neyse ki sahibi, hiç zarar görmemiş olan papağanını yatak odasında saklanırken buldu. Erb, "Hırsız büyük ihtimalle Sunshine'ı da çalmayı düşündü ama ben kuşumu tanırım" diyor, "Kolay lokma değildir ve eminim ki mücadeleden yenik çıkan hırsız oldu."

Erb, polislere yabanıl bir hayvanın saldırısına uğramış gibi görünen birini aramalarını söyledi. Polisin, şüpheli ile Sunshine arasında bağlantı kurmasına ve tabii hırsızın hapsi boylamasına bu ipucu yetti. Harekete geçen yetkililer, dikenli telle dövüşmüş gibi görünen bir şüpheliyi yakaladı. Görünüşe göre bu ara papağanı, soyguncuları hapishane kuşuna dönüştürmekte usta.

—Ruth A. Musgrave

SUNSHINE VE SAHİBİ J.W. ERB (SAĞDA)

UMARIM BENİM SİNEK OLDUĞUMU DÜŞÜNMEZ.

CANKURTARAN KURBAĞA

Lucknow, Hindistan
Sel sularıyla dolmuş bir sokakta mahsur kalan fare ne yapar? Bir kurbağaya otostop çeker!

Yaz aylarında yaşanan muson mevsiminde, yani şiddetli sağanakların sel tehlikesine neden olduğu dönemde sel sularıyla dolu bir sokakta sürüklenen fare şanslı günündeydi. Yanından bu kurbağa geçmeseydi farenin yaşama şansı yoktu. Biyoloji profesörü Jim Ryan, "Kurbağalar suda evlerinde gibidir, dolayısıyla fırtınaları kolayca atlatırlar" diyor. "Fareler ise o kadar da iyi yüzemez ama her şeyi cankurtaran ya da sal niyetine kullanabilirler."

Peki, bu kurbağa bir kahraman mı? Orası şüpheli. "Muhtemelen fare yanından geçen ilk şeye tutundu" diyor Ryan. "Kurbağa çok hoşgörülüydü, fare de çok şanslı!"

—Ruth A. Musgrave

Kurbağalar ses telleri olan ilk kara hayvanlarıdır.

TRANSPENNINE EXPRESS (FELIX, BÜYÜK FOTOĞRAFI); ZCHD / FIRST TRANSPENNINE EXPRESS (SUPPLIED BY WENN) / NEWSCOM (İSTASYONDAKİ FELIX); RICHARD TADMAN / ALAMY (TRENI); KARINE AIGNER / NG STAFF (SUNSHINE); PAWAN KUMAR / © REUTERS (KURBAĞA VE FARE)

Panda İş Başında

Bei Bei, Çince değerli hazine demek.

HAYVANAT BAHÇESİNDEKİ BAKICILARI, DEV PANDAYA BÜYÜMESİNE YARDIMCI OLACAK BECERİLER ÖĞRETİYOR.

HAZIRLAYAN: JAMIE KIFFEL-ALCHEH

Dev panda Bei Bei, bakıcısının tenis topunu sallamasını izledi. Altı aylık meraklı ayı, burnuyla topu hafifçe dürtükledi. Bakıcı, pandanın bu davranışını bir pişmiş tatlı patates lokmasıyla ödüllendirdi. Topu ittiğinde leziz yemekler kazanacağını anlayan hayvan, topu bir kez daha burnuyla itti. Bakıcısı, Bei Bei'e yine bir dilim patates verdi. Panda eğlenmekle meşgulken bakıcısının çok daha önemli bir görevi vardı. Çeşitli beceriler kazandırmak amacıyla Bei Bei'e temel eğitim veriliyordu ve bu, o egzersizlerden biriydi. Bei Bei'in, küçücük bir tüy yumağından kocaman bir yetişkine dönüşürken öğrendiği şeyler bakıcıların onunla ilgilenmesini kolaylaştıracaktı.

KOCA BEBEK

Bei Bei, 2015 yazında ABD'nin başkenti Washington, D.C.'deki Smithsonian Ulusal Hayvanat Bahçesi'nde dünyaya geldiğinde tamamen tüysüz ve avuç içi kadardı. İlk günlerinin çoğunu annesi Mei Xiang'tan süt emerek ve ona sokularak geçirdi. Bakıcılar, kapalı yaşam alanlarına yerleştirilen ve canlı yayın yapan kameralar yardımıyla anne ile oğlu sürekli gözlemledi. Bazen de Mei Xiang'ın dikkatini bir yiyecekle dağıtıp yavruyu tıbbi kontrolden geçirmek için gizlice aldılar.

Altı aylık olduğunda yaklaşık 14 kiloya ulaşan Bei Bei, bambu gibi katı gıdalarla beslenmeye başlayan pofuduk bir tüy yumağına dönüştü. İşte o zaman bakıcılar temel eğitime geçti ve ayıyla her sabah alıştırma yaptırmaya başladı. Panda, verilen eğitim sayesinde veterinerlerin onu muayene etmesini kolaylaştıran ve formda kalmasını sağlayan basit talimatları izlemesini öğrenecekti.

ÜÇ HAFTALIK PANDA MUAYENE EDİLİYOR.

Bakıcılar yaşam alanının önündeki çite bir sopanın ucuna takılı tenis topunu tutarak Bei Bei'i eğitiyor.

Bei Bei, topa burnuyla dokunduğunda onu yiyecekle ödüllendiriyorlar.

Bei Bei, bir süre sonra topu burnuyla dürtüklemesi ile lezzetli yiyeceklerle ödüllendirilmesi arasında ilişki kurmayı öğreniyor.

SMITHSONIAN'S NATIONAL ZOO (BAŞLIKTAKİ İLK P'NİN ÜZERİNDE DURAN BEI BEI, ÜÇ HAFTALIKKEN); THE WASHINGTON POST / CONTRIBUTOR / GETTY IMAGES (N HARFİ ÜZERİNDEKİ BEI BEI); SKIP BROWN / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (A HARFİ ÜZERİNDEKİ BEI BEI); REBECCA HALE / NG STAFF (B HARFİ ÜZERİNDEKİ BEI BEI, D HARFİNİN YANINDAKİ BEI BEI, 1, 2, 3); SKIP BROWN (OTLARIN ARASINDA OTURUKEN)

Dişi dev pandalar yavrularından 900 kat büyüktür.
Yetişkin pandaların beslenmelerinin yüzde 99'u bambudan oluşur.
BEI BEI YAŞAM ALANININ AÇIK HAVA BÖLÜMÜNDE YAPRAK KEMİRİYOR.

BAKICISI NICOLE MacCORKLE BEİ BEİ'İ TUTARKEN VETERİNER DON NEIFFER YAVRUNUN KALP ATIŞLARINI KONTROL EDİYOR.

BURNUNU SOKMAK

Ekip, öncelikle Bei Bei'i bir sopanın üzerindeki tenis topuyla tanıştırdı. Ulusal Hayvanat Bahçesi'nde dev pandalardan sorumlu asistan Laurie Thompson, "Pandalar merak ettikleri şeyleri incelemek için burunlarını kullanır" diyor. Bei Bei ne zaman burnunu topa dokundursa ona küçük bir parça tatlı patates verildi. Bir hayvana bir nesneye dokunmayı öğretme sürecine hedef eğitimi deniyor. Bir süre sonra Bei Bei, bakıcılar hedefini, yani topu önünde tuttuğunda dürtmesi gerektiğini biliyordu.

Birkaç hafta sonra eğitmen, topu hayvanın başının üstünde tutmaya başladı. Panda, hedefine ulaşmak için arka ayakları üzerine kalktı ve dik durabilmek için kafesinin duvarlarını oluşturan tel örgüleri pençeleriyle kavradı. Aynı hareketi tekrarlayan bakıcılar rutine bir el komutu ekledi. Sonunda Bei Bei komutu gördüğü anda ayağa kalkar oldu.

Peki, Bei Bei'e ayakta durması niçin öğretildi? Çünkü veterinerler, düzgün büyüdüğünü kontrol etmek için vücudunun uzunluğunu ölçerken pandanın ayakta durması işi kolaylaştırır. "Bu aynı zamanda onun için iyi bir egzersiz" diyor Thompson.

TAKLİTÇİ AYI

Bei Bei, komutla yere uzanmak olan bir sonraki becerisini kazanırken taklit yeteneklerini konuşturdu. Pandalar annelerinin davranış ve hareketlerini tekrarlamaya meraklıdır. Bakıcıları Bei Bei'in onların davranışlarını da taklit edeceğini biliyordu. "Böylece önünde yere uzanmaya başladım" diyor Thompson.

Başta Bei Bei'in kafası karışmış görünüyordu. Ama doğal taklitçilik içgüdüsü devreye girdi ve sonunda Thompson'ın yanına uzanmaya başladı. Uzun alıştırma ve ödüllerin ardından bakıcıları onu bir el hareketiyle uyardığında Bei Bei artık yere sere serpe uzanıyordu. Veteriner ziyaretleri esnasında bu hareket çok faydalıdır. Böylece doktorlar muayene ederken panda kımıldamadan yatar ve karnı açıkta kaldığından ultrason kontrolü kolayca yapılır.

18 aylık olan Bei Bei, her sabah ders almaya devam ediyor. Bakıcılarını taklit ederek komut verildiğinde ağzını açmak gibi birçok numara öğreniyor. Bu hareket de dişlerinin rahatça kontrol edilmesi için önemli. Hatta doktorlar, kan testleri yaparken sabit kalabilsin diye kolunu bir düzeneğe geçirmeyi bile öğretiyor pandaya.

Pandaya eğitim verilmesindeki tek amaç ona önemli beceriler kazandırmak değil. "Yeni şeyler yapmak ilgisini çeksin diye eğitimine başka hareketler de ekliyoruz" diyor Thompson.

Örneğin bakıcıları Bei Bei'e kulağını göstermesini öğretebilir, çünkü pandalar kulaklarının kaşınmasına bayılır.

Genç panda eğitim almadığı zamanlarda vaktini yaşam alanındaki kayada oynayarak, annesiyle dışarda gezerek ya da bakıcıların verdiği bambuları kemirerek geçiriyor. Şimdilik ders almayı ve aylaklık etmeyi sürdürecek. Ancak birkaç yıl sonra becerilerini uzaklarda sergilemesi gerekecek.

BÜYÜK DEĞİŞİM

Bei Bei, dört yaşına geldiğinde uçakla doğal yaşam alanına, yani Çin'de bir bambu ormanına taşınıp üreme merkezine yerleştirilecek. Yedi ya da sekiz yaşındayken dişi bir pandayla tanıştırılacak ve umarız kendi yavruları olacak. Doğada sadece yaklaşık 1800 panda kaldığı ve geleceklerinin tehdit altında olduğu düşünülürse bu gerçekten önemli.

Genç panda, bebekliğinden itibaren aldığı eğitimi yeni evinde de kullanacak. Pandanın becerilerinden yararlanan bakıcılar onu sorunsuzca muayene edebilecek.

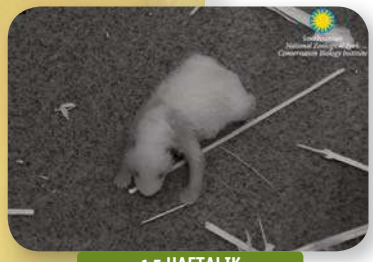
Ayağa kalkıp oturma egzersizlerini bile ihmal etmeyecekler. Bu antrenmanlar onu güçlü kılacak. Ve Bei Bei sağlıklı kaldığı sürece başarıyla üreme şansı artacak.

İşte panda gücü!

TEREYAĞI BEBEK

Aşağıdaki tereyağı çubuğu resmine göz at. Doğduğunda Bei Bei de tam bu kadardı! Diğer fotoğrafları, Bei Bei'in bebekliği esnasında yaşam alanına yerleştirilen kameralar çekti.

12 SANTİM UZUNLUĞUNDA BİR ÇUBUK TEREYAĞI



1,5 HAFTALIK

2 HAFTALIK

BİR AYLIK

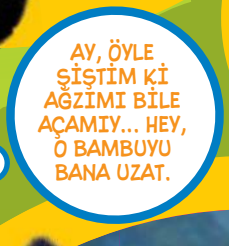
BEI BEI ALIŞTIRMA YAPTIKTAN SONRA OYUN OYNUYOR. DİKKATİNİ VERME SÜRESİ SINIRLI OLDUĞUNDAN YARAMAZ AYININ DERSLERİ KISA SÜRÜYOR.

BRENDAN MCCABE (DOKTOR KONTROLÜ); VINCENT NOEL / SHUTTERSTOCK (TEREYAĞI); SMITHSONIAN'S NATIONAL ZOO (GÜVENLİK KAMERASI GÖRÜNTÜLERİ); SKIP BROWN / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (AĞAÇTAN SARKARKEN); REBECCA HALE / NG STAFF (YERDE YATARKEN, KAPIDAN BAKARKEN, ANNESİNE TIRMANIRKEN, AĞZI AÇIKKEN); ANDREW HARNIK / AP PHOTOS (BAKICISININ KUCAĞINDA); SKIP BROWN (KAYA ÜZERİNDE YAYILIRKEN); MARTIN WALZ (HARİTA)

Yaramaz Bei Bei!

Hayvanat bahçesindeki yaşam alanının açık ve kapalı bölümlerinde çekilen bu fotoğraflarda Bei Bei'in gerçekte ne düşündüğünü bilmek imkansız. Ama yavrunun bir şeyler çevirdiğine hiç şüphe yok! Muzip fotoğraflara göz at.

BEI BEI VE EĞİTİMCİSİ LAURIE THOMPSON.



Dev pandanın bilimsel adının anlamı "kediayağı, siyah ve beyaz"dır.

Bebek Patlaması

Bakıcıları dev panda Bei Bei'e veterinerlerin onu muayene etmesini kolaylaştıracak beceriler öğretiyor. Diğer hayvanat bahçelerinde de yavru hayvanların bakımıyla ilgilenmek için birbirinden ilginç teknikler deneyen bakıcılar var. Dünyanın dört bir yanındaki hayvanat bahçelerinde bakıcıların yavruları yetiştirirken kullandığı tuhaf yöntemlere göz atmaya ne dersin?

KENICKIE'YE MAŞA YARDIMIYLA YEMEK VERİLİYOR.

YEMEK PEŞİNDE

Kuzey Carolina Hayvanat Bahçesi, ABD

TİLKİ DAHA FAZLA YEMEK İÇİN TOPU İZLİYOR.

Kutup tilkisi Kenickie, iyi bir yemek için her yere gidebilir. Yemek vakti geldiğinde bir bakıcı maşa kullanarak Kenickie'yi köpek mamasıyla besliyordu. Ancak tilki, bir ısırık almadan önce bakıcının etrafta gezdirdiği sopaya takılı pinpon topunu takip etmek zorundaydı. Bakıcıları, tilkinin topu takip etmesini istiyorlardı. Böylece sağlık kontrolünden geçmek için veterinere götürülmesi gerektiğinde topun peşine düşüp kafese rahatça girecekti. Kısa sürede işi kapan Kenickie, ödülün hatırına pinpon topunu izlemeye başladı. İş bilenin kılıç kuşananın!

SU TESTİ

Miami Hayvanat Bahçesi, ABD

Sumatra kaplanı yavrusu Satu, bebek kreşinden ayrılıp açık havadaki yaşam alanına taşınmadan önce yüzme testinden geçmek zorunda kaldı. Kedilerin kafesi bir hendekle çevriliydi ve bakıcıları, kaplanın kazara hendeğe düşmesi durumunda yüzeceğinden emin olmak istiyordu. Böylece onu küçük bir havuza bıraktılar ve kenarda durup izlediler. Yavru çırpınırsa hemen kurtaracaklardı. Ama hayvan cankurtarana ihtiyaç duymadı. Hızla yüzeye çıktı ve havuzun kenarına kadar yüzüp testi başarıyla geçti.

BAKICISI YÜZME TESTİ İÇİN YAVRUYU HAVUZA BIRAKIYOR.

SATU YÜZEBİLECEĞİNİ KANITLADI.

GLADYS, GORİL GİBİ GİYİNMİŞ BİR BAKICININ SIRTINDA GEZİYOR.

AİLEMİZİN GORİLİ

Cincinnati Hayvanat Bahçesi, ABD

Bakıcıları, annesinin yeni doğan batı ova gorili Gladys'le ilgilenmediğini fark edince goril kürkünü andıran yelekler giyip geçici anne rolünü üstlendi. Bebekle yedi gün 24 saat ilgilenirken tıpkı annesine yapacağı gibi sırtlarındaki sahte kürke tırmanıp asılmasına izin verdiler. Goril davranışlarını öğrensin diye goril sesleri çıkardılar ve yumruklarının üzerinde yürüdüler. Öte yandan yetişkin bir dişi gorili de Gladys'i evlat edinmesi için hazırladılar. Birkaç ay sonra yavru, yeni annesinin yanına yerleştirildi ve iki goril kısa zamanda bağ kurdu. Küçük maymun artık hayatından gayet memnun!

KUKLA VAKTİ

Mulhouse Hayvanat Bahçesi, Fransa

Bu kral kondor yavrusu, yemek vakitlerinde kukla gösterisi izledi. Çünkü bakıcıları yavruyu beslemek için kondora benzeyen bir el kuklası kullandı! Bunun sebebi yavrunun insan elleriyle yemek arasında bir ilişki kurmasını engellemekti. Sonunda kondor kendi kendine beslenebilecek kadar büyüdü. Tabii, bakıcılarının ona yardım eli uzattığından hiçbir zaman haberi olmadı.

MAIYA BESLENİRKEN OYUNCAĞINA SARILIYOR.

PELÜŞ DOSTUM

Taronga Hayvanat Bahçesi, Avustralya

Kızıl panda Maiya, yaralandıktan sonra bir ton şefkat görmekle kalmadı bir de pelüş bir oyuncak edindi! Anne kızıl pandalar bebeklerini boynunda taşır. Maiya'nın annesi de yavrusunu taşırken kazara yaraladı. İyileşme sürecini takip etmek için Maiya'yı annesinden alan bakıcılar, kendisini yalnız hissetmesin diye yanına oyuncak bir kızıl panda koydular. Maiya, pelüş oyuncağını o kadar sevdi ki beslenirken ve uyurken hep ona sarıldı. Bakıcıları da annesi iyileşene kadar Maiya'yı rahatlatması için pelüş hayvanı kullandı.

RON MAGILL / ZOO MIAMI (SATUL); NORTH CAROLINA ZOO (KENICKIE); © CINCINNATI ZOO (GLADYS); ERIC ISSELÉE / LIFE ON WHITE (KONDOR); PAUL FAHY / TARONGA ZOO (MAIYA)

GELECEĞİN DÜNYASI:

HAZIRLAYAN: KAREN DE SEVE - ÇİZİM: MONDOLITHIC STUDIOS

Günümüzden onlarca yıl sonra restoranlar nasıl olacak? ABD'deki Rutgers Üniversitesi'nden Gıda Uzmanı Paul Takhistov, "Yiyecek yetiştirirken ve sipariş ederken kullandığımız teknolojik yöntemler, hayatımızı birçok yönden değiştirecek" diyor. "Aynı zamanda yemeklerimizi daha da kişisel hale getirebileceğiz." Geleceğin restoranında pişen yemeklere göz atmanın tam zamanı.

AÇ MISIN? BASTIR GELSİN

Masandaki hızlı parmak tarayıcısı, vücudundaki bazı besin değerlerinin düşük olduğunu gösteriyor. Bir düğmeye basman yeterli. Üçboyutlu yazıcı püre halindeki besin kartuşlarını kullanarak vücudunun ihtiyaç duyduğu vitaminlerle dolu lazanyayı önüne getirecek. "Sağlıklı yemek dediğimizde herkese uyan tek bir kalıptan bahsetmiyoruz. Hepimizin vücudu farklı besin maddelerine ihtiyaç duyuyor" diyor Takhistov. Bu yazıcılar aynı zamanda verimi artırarak şeflerin, büyük kalabalıklar için kısa sürede kişiselleştirilmiş yemekler hazırlamasını sağlayacak.

KUTUDAKİ YEMEK

Bu mutfaktaki marulların bazıları üzgün ya da daha doğrusu dev bilgisayar ekranlarındaki marul emojilerinden biri somurtuyor. Çünkü şef, ekranın arkasındaki kutunun içinde bulunan yapraklı bitkiyi yetiştirirken güneş ışığı, su, sıcaklık ve besin değerleri formülünü doğru kullanmadı. Isıyı azaltmak için dokunmatik ekrana dokunuyor. Buzdolabı şeklindeki 'kutu çiftliği'nin üzerindeki yüz gülümsemeye başlıyor. Bu restoran, ihtiyaç duyduğu tüm meyve ve sebzeyi toprağa tohum ekmeden yetiştirebiliyor. Massachusetts Teknoloji Enstitüsü'ndeki Açık Tarım Girişimi'nin Direktör Asistanı Hildreth England, "Herkes çiftçi olabilir" diyor. "İzlanda'da yaşasan bile tatları Meksika'dakilerden farksız çilekler yetiştirebileceksin."

İSRAF ETME

Araştırmacılar şu sıralar insan atıklarını besin maddelerine dönüştürmenin yollarını arıyor. İster dünyada yemek yiyor istersen de uzay tatilinde bir şeyler atıştırıyor ol, gelecekte tükettiğin gıdaların içinde muhtemelen geri dönüştürülmüş malzemeler bulunacak.

Beslenme

YUKARI BÜYÜMEK

Gelecekte çiftliklere ne olacak? Bazıları epeyce uzayacak. Dünyadaki insan nüfusu dokuz milyara dayanırken şehirler genişlemeye devam edecek ve tarım alanlarının sayısı azalacak. Büyük olasılıkla bu şehirlerde, gökyüzüne doğru uzanan gökdelenlerde tarım yapılacak. Neyse ki iç mekan çiftlikleri genellikle daha az su kullanır ve bu ortamda bitkiler daha hızlı büyümeye yatkındır.

HOLOGRAM AVLAMAK

Haydi, balığa gidelim, ama mutfakta! Günün balığı, şefin havada yakaladığı üçboyutlu bir hologram! Günün birinde insanlar mutfaklarını sanal dünyadan topladıkları malzemelerle dolduracak. Dijital çalılıktan bir yemiş al ya da sanal çiftlikten bir parça et seç. Seçimini yaptıktan sonra hologram düzeneği, siparişlerini teslim eden yerel markete sinyal gönderecek. Bu program üzerinde çalışan bilim insanlarının hedefi insanların yemek kaynaklarıyla temas kurmasını sağlamak ve alışverişi daha eğlenceli hale getirmek.

AKILLI MÖNÜ

Favori restoranında masaya dokunduğunda dijital mönü açılıyor. Taze toplanmış yeşilliklerle yapılan salatalar ve üçboyutlu yemekler arasından seçim yapıyorsun. Siparişin hazırlandığında çalan alarm, masanın yan tarafındaki bölmede yemeğinin beklediğini haber veriyor. Kapağı kaldır ve yemeğini al. Bir şey mi unuttun? Dert değil. Robot garson masana uğrayıp başka bir şeye ihtiyacın olup olmadığını soracak.

Sakar sporcular

ha-ha-ha!

HAZIRLAYAN: KELLEY MILLER

Londra'da düzenlenen 2012 Yaz Olimpiyatları'nda kadınlar hokey maçında Hollandalı Eva de Goede kalenin arkasından sahayı izliyor.

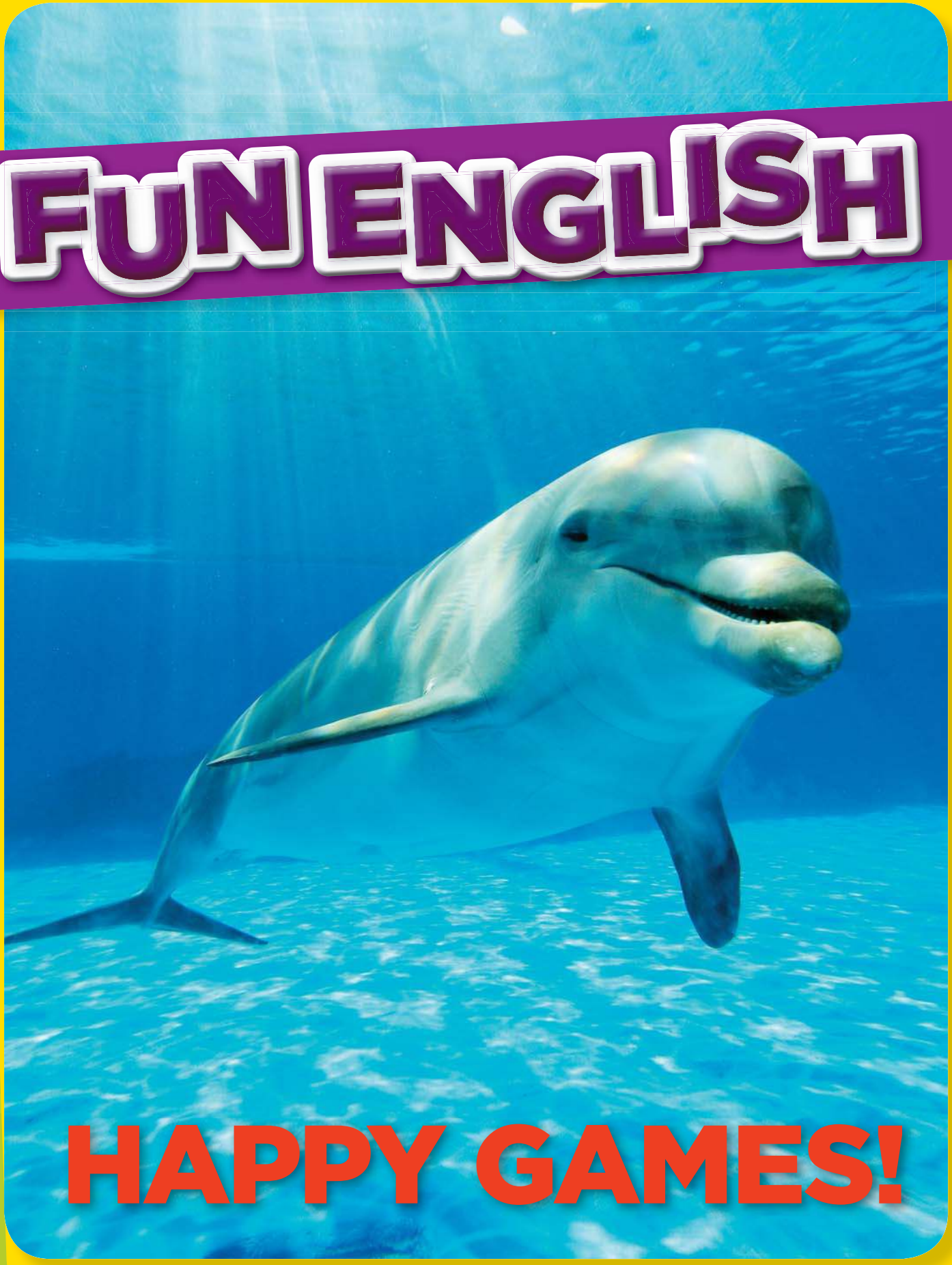
Baltimore Orioles takımının oyuncuları 2011'de New York'ta bir beyzbol maçında galibiyetlerini kutlarken.

2009'da İspanya'nın Sevilla şehrindeki bir futbol maçı sırasında Sevilla takımından Lautaro Acosta, attığı gole seviniyor.

2010'da Yeni Zelanda'nın Wellington şehrinde tek tekerlekli bisikletle yapılan basketbol maçında Avustralyalı Jaryd Harris, Japon Saki Tshikoshi'yi top sürerek geçerken.

SUZANNE PLUNKETT / REUTERS (1); RAY STUBBLEBINE / REUTERS (2); JULIO MUNOZ / EPA / REX / SHUTTERSTOCK (3); MARTY MELVILLE / GETTY IMAGES (4)

FUN ENGLISH



HAPPY GAMES!

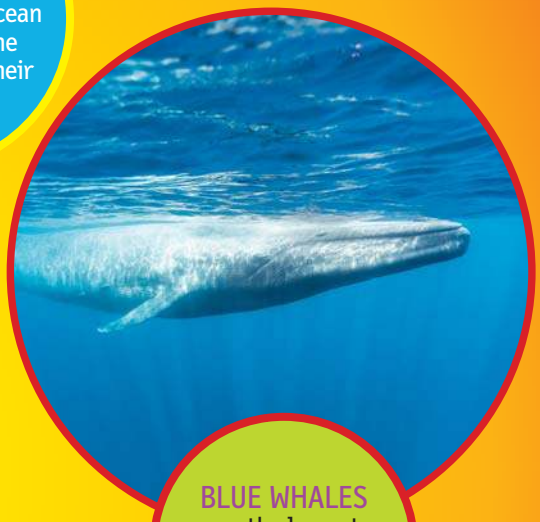
ISTOCKPHOTO (KAPAK)

FUN ENGLISH

Aquatic Mammals

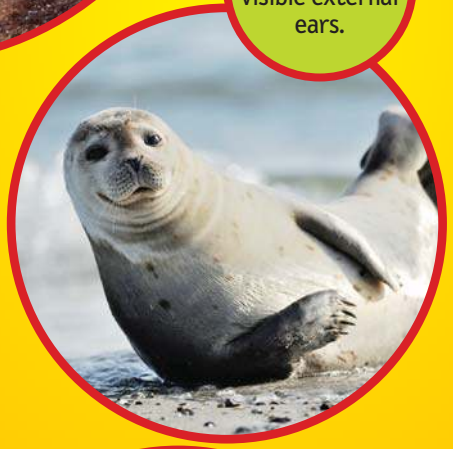
Marine mammals are aquatic mammals that rely on the ocean and other marine ecosystems for their existence.

SEA LIONS have visible external ears.



BLUE WHALES are the largest animals ever known to have lived on Earth.

SEALS have no visible external ears.



BEAVERS build dams to make ponds.

MANATEES eat water grasses, weeds and algae.

THE DUCK BILLED PLATYPUS lays eggs and has a long, leathery bill.

Unlike most mammals, aquatic mammals can stay under the water for a long time.

All marine mammals are excellent swimmers.

ISTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

Dünya, her yıl 17 Temmuz-24 Ağustos arasında Swift-Tuttle Kuyrukluyıldızı'nın yörüngesinde bırakttığı kalıntıların içinden geçer. Perseid Gökta

NATIONAL GEOGRAPHIC KiDS

SHUTTERSTOCK

aşı Yağmuru bu geçiş sırasında gerçekleşir. Yağmurun en yoğun yaşandığı gün 12 Ağustos'tur. Saatte 100 kadar göktaşının geçişi görülebilir.

Cüce fare, Avrupa'nın en küçük kemirgenidir. Uzun kuyruğu, yemek ararken otlara ve ince dallara tutunarak tırmanmasını sağlar.

Genç fareler, genellikle kuyruklarını birbirine dolar, tıpkı en iyi arkadaşlar gibi.

Bu fare türü, kuşlarınkini andıran yuvarlak yuvalar inşa eder.

JL KLEIN & ML HUBERT (FARE)

Game

Unscramble the names of these aquatic mammals.

FUN ENGLISH

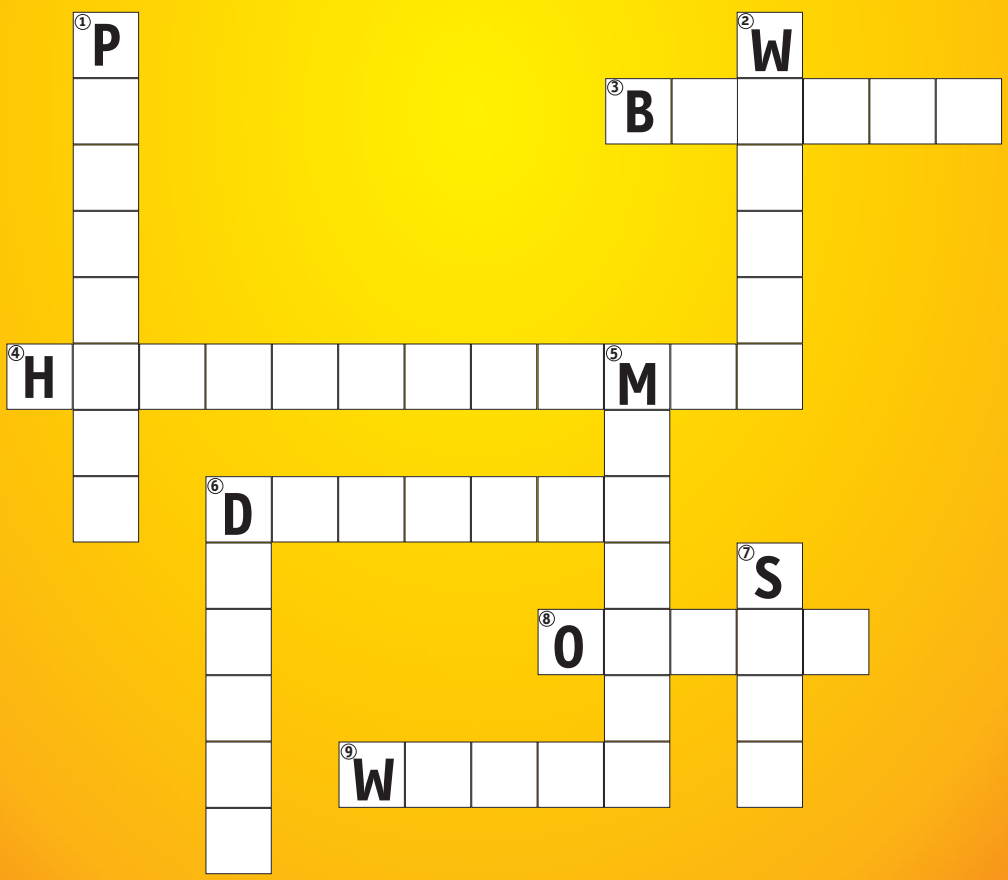
Crosswords

Across

3. A water rodent with brown fur, sharp teeth and a flat tail, known for chewing wood and building dams.
4. A large thick-skinned semiaquatic African mammal with a massive jaw and large tusks.
6. A small toothed whale which has a beak-like snout and a curved fin on the back. They are well known for their sociable nature and high intelligence.
8. A semiaquatic fish-eating mammal with an elongated body, dense fur, webbed feet, and cute face.
9. A very large marine mammal with a streamlined hairless body, a horizontal tail fin, and a blowhole on top of the head for breathing.

Down

1. The smallest of the toothed whales with a low triangular dorsal fin, a shorter and more rounded snout. They are usually smaller and chubbier than dolphins.
2. A large marine mammal related to the eared seals which has two large downward-pointing tusks.
5. Large, fully aquatic and mostly herbivorous marine mammals sometimes known as sea cows.
6. A herbivorous marine mammal native to tropical coastal waters of the Indian Ocean, Red Sea, and southwest Pacific Ocean, and has flipperlike forelimbs and a notched tail.
7. A fish-eating aquatic mammal with a streamlined body and feet developed as flippers.



ANSWERS
GAMES Top row: Otter, Porpoise, Manatee. **Middle row:** Hippopotamus, Walrus, Whale. **Bottom Row:** Dugong, Dolphin, Sea Lion.
CROSSWORDS Across: 3. Beaver, 4. Hippopotamus, 6. Dolphin, 8. Otter, 9. Whale. **Down:** 1. Porpoise, 2. Walrus, 5. Manatee, 6. Dugong, 7. Seal.

Sayılarla Öğren DONDURMA

HAZIRLAYAN: BATUHAN SARICAN

Yaz sıcaklarının en güzel **serinleticisi** dondurma. Öyle ki dergini okurken bile **elinden bırakamıyorsun.** Madem bu kadar seviyorsun dondurmayla ilgili **ilginç bilgilere** de hazırlıklı ol.

Dünyanın en uzun külahı, İtalya'da Mirco Della Vecchia ve Andrea Andrighetti tarafından yapıldı. Yüksekliği **2,81 metreydi**

Bir külah dondurmayı bitirmek için yaklaşık **50** kere yalaman gerekir.

Dünyanın kişi başına en çok dondurma tüketilen 5 ülkesi:
Yeni Zelanda **28,4 kg**
ABD **20,8 kg**
Avustralya **18 kg**
Finlandiya **14,2 kg**
İsveç **12 kg**

Dünyanın en ağır dondurma topu Wisconsin, ABD'de üretildi. Ağırlığı **1,365** kilogramdı.

Bir kap vanilyalı dondurmada yaklaşık **273** kalori var.

Türkiye'de kişi başına yıllık dondurma tüketimi: **4,5 kg**

Dünyada encok tercih edilen dondurma çeşidi:
Vanilyalı yüzde **33**
Çikolatalı yüzde **19**

Dünya dondurma yeme rekoru: **8** dakikada **7,7** kilogram!

Dünyada her yıl **15 milyar** litre, yani **5 bin** olimpik yüzme havuzunu doldurmaya yetecek kadar dondurma tüketiliyor.

ISTOCKPHOTO (DONDURMA)

Köpekbalığı Dostunla Tanış

Bu yırtıcıların ilginç karakterlerine inanamayacaksın.

HAZIRLAYAN: ALLYSON SHAW FOTOĞRAFLAR: BRIAN SKERRY

National Geographic fotoğrafçısı Brian Skerry, Bahama Adaları'nın açıklarındaki sıcak sularda gezinirken karanlık bir gölgenin yaklaştığını fark etti. Gölge, bir süre sonra üstünde yüzgeç bulunan bir torpido şekline büründü. O aslında bir oseanik beyaz yüzgeçli köpekbalığıydı. Skerry'nin kalbi deli gibi çarpmaya başladı. Yalnızdı ve bu köpekbalığı türü korkunç bir üne sahipti. Uzunluğu 3 metreyi bulan dişi, giderek hızlandı ve Skerry'nin daha da yakınına geldi. Sonunda da dong! Burnuyla fotoğrafçının kamerasını nazikçe dürttü.

Köpekbalığının ağzı kapalıydı. Skerry, hayvanın kendisini ısırmaya çalışmadığına emindi. Hayvan, sadece fotoğrafçılık aletlerini incelemekle yetindi. Ardından da çevresinde büyük ve yavaş daireler çizmeye koyuldu. "Yaptığı tek şey araştırmaktı" diyor Skerry. "Görünüşe göre son derece meraklı bir karakteri vardı."

Skerry, kariyeri boyunca yüzlerce köpekbalığıyla karşılaştı ve her birinin ayrı bir karakteri olduğunu keşfetti. "Bazı köpekbalıkları kibardır, iyi huyludurlar ve göz teması kurarlar" diyor Skerry. "Bazıları da huysuz ya da sinsi görünür."

İnsanlar genellikle köpekbalıklarından korkar. Ama Skerry yaşadığı deneyimlerden saldırgan olarak nitelendirilen bazı türlerin bile gayet yumuşak huylu olabileceğini öğrendi.

BRIAN SKERRY'NİN ÇEKTİĞİ BU FOTOĞRAFTA BAHAMA ADALARI AÇIKLARINDA KAPLAN KÖPEKBALIĞIYLA ETKİLEŞİME GEÇEN BİR DALGIÇ GÖRÜLÜYOR.

OSEANİK BEYAZ YÜZGEÇLİ KÖPEKBALIĞI SUDA SÜZÜLERKEN.

KARAKTERİN GÜCÜ

Skerry, Bahamalar'da kıyı sularında yetişen çalılık ya da ağaç topluluğu olan buğulu bir mangrov ormanında bata çıka yürürken limon köpekbalığı yavrularının oynaştığı doğal bir kreşe rastladı. Su ancak dizlerine geliyordu ama fotoğrafçı, balıkları fotoğraflamak için şnorkelini taktı ve karnının üstünde ilerlemeye başladı.

Etrafı incelerken görüş açısına üç köpekbalığı yavrusu girdi. Yavrular başta Skerry'den çekindiler. Ancak bir süre sonra aralarından biri fotoğrafçıyı incelemek için yaklaştı. Yavru kendini rahat hissedince diğer ikisi de yaklaşma cesaretini gösterdi. "Bazı köpekbalıkları daha özgüvenlidir ve çevrelerindeki yeni şeyleri çabucak keşfetmeye çalışırlar" diyor Skerry. Bazıları süper sosyal olabilirken aynı türden başka köpekbalıkları yalnız kalmayı tercih eder.

Her karakter tipinin avantajları var. Örneğin yiyeceğin bol olması, sosyal limon köpekbalıklarının işine gelir çünkü yemeklerini sürüleriyle paylaşırlar. Ama yiyecek azaldığında yalnızlığı seven limon köpekbalıkları hayatta kalır, çünkü yemeklerini diğerleriyle paylaşmazlar. Bu da aynı türe ait olsalar bile farklı koşullar altında her köpekbalığının farklı davranışlar gösterebileceği anlamına geliyor.

MANGROV ORMANINDA YÜZEN LİMON KÖPEKBALIĞI YAVRULARI.

Dünyada 450'den fazla köpekbalığı türü var. Yaklaşık 26 türün nesli tükenmek üzere, en az 48'i ise hassas türler arasında.

SÜPER BÜYÜK KÖPEKBALIĞI

İlk bakışta bir köpekbalığının mizacını anlamak zor olabilir. Skerry'nin gayet iyi bildiği gibi bu hayvanlar, insanları daima şaşırtır!

Skerry, bir keresinde Atlas Okyanusu'nda bir grupla birlikte dalış yaparken gözüne 4 metrelik boyu ve devasa çenesiyle bir kaplan köpekbalığı ilişti. Balığın büyüklüğü Skerry'yi tedirgin etti. Ayrıca bu türün saldırgan yapısından da haberdardı. "Onun yanındayken ne kadar küçük ve korunmasız olduğunuzu daha iyi anlıyorsunuz" diyor.

Ama köpekbalığı zarafetle üzerlerine doğru yüzdü ve selam verircesine her dalgıcın yanında kısa bir an durdu. Sonra da Skerry'ye döndü ve fotoğrafçının kendisine dokunmasına izin verdi. Sonunda anlaşıldı ki diğer dalgıçlar daha önce bu arkadaş canlısı hayvanla karşılaşmış, hatta ona bir isim bile vermişlerdi: Emma.

Skerry'nin kaldığı süre boyunca kaplan köpekbalığı her gün dalış alanını ziyaret etti. "İlk tepkiyi atlattıktan sonra Emma'nın nazik bir dev olduğunu anladım" diyor. Dolayısıyla bir köpekbalığını çenesinin büyüklüğüyle değerlendirmemek gerek.

Skerry bölgeyi ziyaret ettiğinde hala Emma'yı görüyor ve sualtı fotoğraf çekimlerinde yeni köpekbalıklarıyla "tanışmaya" devam ediyor. Fotoğrafçı, her köpekbalığı karakterinin farklı olduğunu gösterebilirse insanların onları tehlikeli hayvanlar olarak görmekten vazgeçeceğine inanıyor. Böylece onların insanlar tarafından sevilmeyi ve korunmayı hak eden canlılar haline geleceklerini umuyor, üstelik çenelerini dolduran bir dolu dişe rağmen!

BAHAMA ADALARI AÇIKLARINDA MERCAN RESİFİNDE YÜZEN BİR KAPLAN KÖPEKBALIĞI.

BU LİMON KÖPEKBALIĞI YAVRUSU, MANGROV ORMANININ TABANINDAN FOTOĞRAFLANDI.

Bazı köpekbalıkları ömürleri boyunca 30 binden fazla diş çıkarır.

SKERRY, BİR KARAYİP RESİF KÖPEKBALIĞI SÜRÜSÜNÜ FOTOĞRAFLAMAK İÇİN KAMERASINI HAZIRLIYOR.

EN ÇOK HANGİ *KÖPEKBALIĞINA* BENZİYORSUN?

Seni en iyi anlatan cümleyi seç, içindeki köpekbalığını keşfet!

"İlgi çekmeye bayılırım!" Denizden fırlayıp, defalarca kendi etrafında dönen sonra da hızla suya düşerek havalı bir performans sergileyen **siyah yüzgeçli köpekbalığı** gibisin.

"Çok dikkatliyim." Ruh eşinle tanış: **Çekiçbalığı!** Geniş bir alana yayılan gözleri sayesinde bu köpekbalığının görüş alanı da geniştir ve avını bulması kolaylaşır.

"Görünüşüm korkutucu olabilir ama yumuşacık bir kalbim var." Uzunluğu 12 metreye ulaşan **balina köpekbalığı** dünyanın en büyük balığı. Ama genellikle nazik ve sakindir.

"Aylaklık etmeyi severim." Avlanmadığı zamanlarda deniz tabanında hiç kıpırdamadan yattığı için "uykucu köpekbalığı" lakabı takılan **Karayip resif köpekbalığına** benziyorsun.

"Sürekli hareket halindeyim." **Büyük beyaz köpekbalıkları** da tıpkı senin gibi çok enerjik! Torpido şeklindeki gövdesi ve güçlü kuyruğuyla saatte 40 kilometre hızla yüzebilir.

"Kolay kolay yıkılmam." Sen ve bir köpekbalığı türü olan **kum kaplanı köpekbalığı** tıpatıp aynısınız. Soluk almak için yüzeye çıkar ve karnının üstünde yüzeyde kalır, bu yüzden dibe kolay inmez.

DENİZLERİN KORUYUCULARI

Okyanuslarımızın sağlıklı kalmasını istiyorsan köpekbalıklarını göreve çağır! Köpekbalıkları nüfusları gereğinden fazla artan canlılarla beslenerek denizlerdeki hayvanların sayısını dengede tutar. Mercan resifleri civarında yaşayan köpekbalıkları da bitki yiyen balıkları avlayan hayvanlarla beslenir. Köpekbalıkları olmazsa otobur balıkların nesli tükenebilir. Bu balıklar resiflerde yetişen zararlı algleri yediğinden yok olmaları mercanlar açısından kötü haber demektir.

MARK D. CONLIN / NATIONAL GEOGRAPHIC CREATIVE (SKERRY KÖPEKBALIKLARIYLA)

Sıra Dışı Mimari Eserler

Masal kitaplarından fırlamış gibi görünen bu binalar çok ilginç...

Casa del Guarda
Barselona, İspanya

Hansel ve Gretel'in kurabiye evini andıran bu iki eseri yakından incelemek istersen İspanya'ya gitmelisin. Casa del Guarda olarak anılan bu binalar, ünlü Katalan mimar Antoni Gaudí tarafından tasarlanan Park Güell'in içinde, diğer çarpıcı mimari şaheserlerle bir arada yer alıyor. 1922 yılında halka açılan parkın girişine lobi olarak inşa edilen binalardan küçük olanı amacına uygun olarak kullanılmış. Üç katlı büyük yapı ise bir dönem görevlilerin konaklaması için kullanılmış olsa da bugün Barselona Tarih Müzesi'nin bir parçası. Her ikisinin de en çarpıcı yanı yumuşak kıvrımlara sahip, mozaiklerle bezenmiş pastayı andıran ilginç çatıları.

Inntel Hotels
Zaandam, Hollanda

Korkmana gerek yok, bu binaları üst üste yığan şey bir fırtına değil! Geleneksel Hollanda evlerinin birbirinin üzerine binmiş halini andıran bina, renkleri, farklı pencere tasarımları, ilginç yerlerden çıkan çatılarıyla dikkat çekiyor. Hollanda'nın Zaandam kentinde otel olarak kullanılan 12 katlı bina, yaklaşık 70 farklı evin dış cephesinin birleşimiyle oluşturulmuş. 1986'da açılan, 2010'da ise geçmiş ve geleceği birleştiren yeni yüzüne kavuşan otelin 160'tan fazla odası var. Yapının en ünlü bölümü ise ünlü Fransız ressam Claude Monet'nin Zaandam'da yaptığı mavi ev tablosundan esinlenilerek tasarlanan mavi köşe.

ISTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

Bahai Tapınağı

Delhi, Hindistan

Hindistan'ın başkenti Delhi'de bulunan bu tapınak gerçek bir çiçek gibi... Lotus çiçeği şeklinde inşa edilmiş yapı, dünyanın çeşitleri yerlerindeki en büyük Bahai Tapınaklarının sonuncusu. Lotus Tapınağı olarak da bilinen ve İranlı mimar Fariborz Sahba'nın tasarladığı binanın inşaatı 1986'da tamamlanmış. Dünyanın en çok ziyaret edilen yapılarından biri kabul edilen Lotus Tapınağı'nın üçerli gruplar halinde 27 yapraktan oluşan dokuz adet yüzü bulunuyor. Tamamen mermerden yapılmış olan tapınak, etrafındaki dokuz havuz ve bahçelerle birlikte 105 bin m^2'lik bir alanı kaplıyor. Her bir yüzde bulunan dokuz kapı ortadaki büyük ibadet alanına açılıyor. Tavan yüksekliği 40 metreyi, yani üst üste binmiş sekiz zürafayı bulan ibadet alanının kapasitesi ise 2500 kişi.

Dans Eden Ev

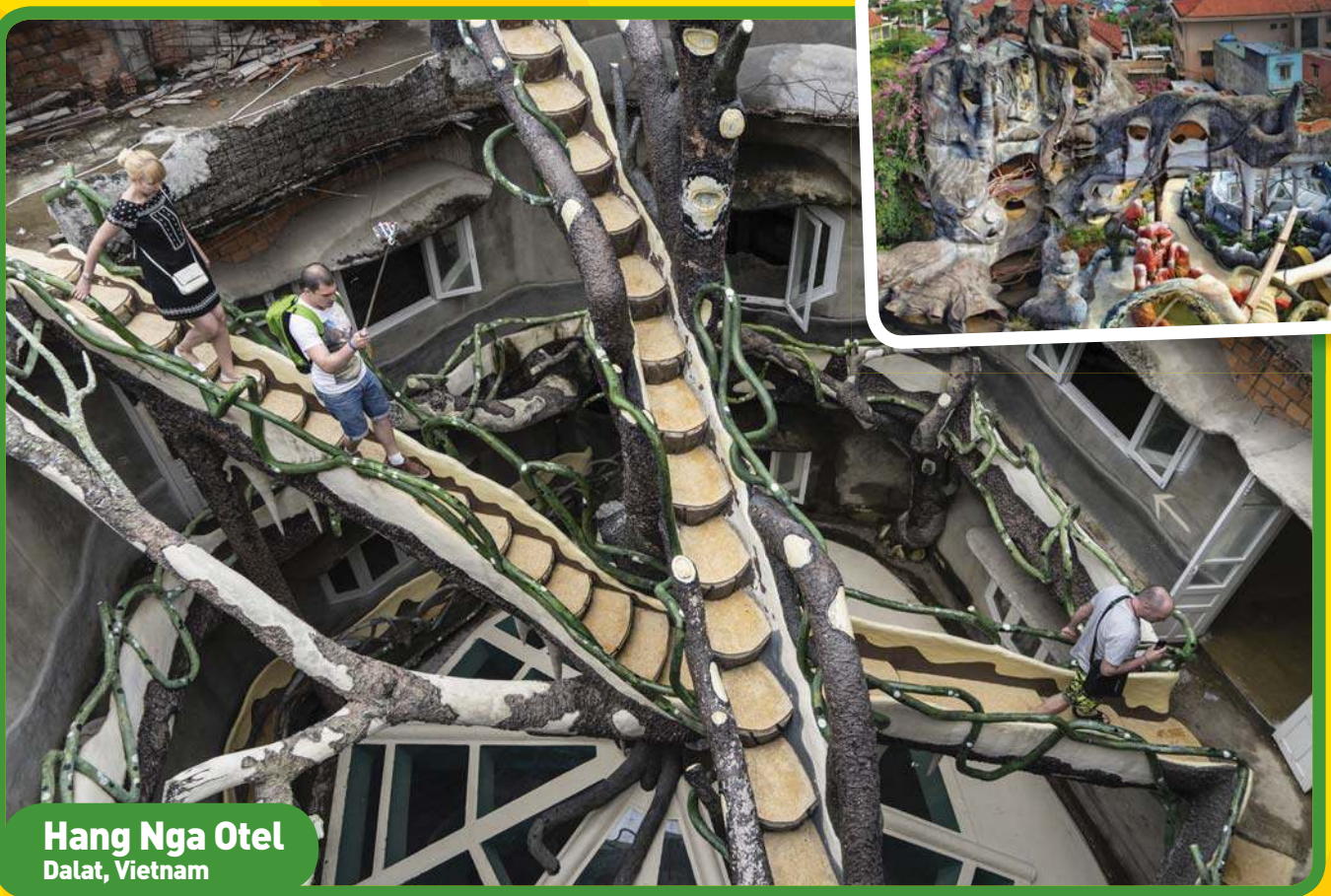
Prag, Çek Cumhuriyeti

Tasarımı iki mimar, Vlado Milunic ve Frank Gehry'e ait olan bu ikiz bina, bir anda dönerek dans etmeye başlayacakmış gibi görünüyor. İnşaatı 1996'da tamamlanan Dans Eden Ev'e bir zamanların ünlü dans yıldızları Fred Astaire ve Ginger Rogers ilham vermiş. Fred ve Ginger olarak da anılan binanın dans edecek şekilde durabilmesi için her biri farklı şekil ve boyutlarda 99 beton panel kullanılmış. Böylece camdan yapılan Ginger adlı kulenin betondan yapılmış Fred'e sarılmış gibi görünmesi sağlanmış. Dokuz katlı binanın tepesine yerleştirilen ve saçı andıracak şekilde tasarlanan küçük metal kubbeye de Medusa adı verilmiş.

Guggenheim Müzesi

Bilbao, İspanya

Dünyanın en büyük oyuncağı ya da Bilbao'daki Mucize olarak da bilinen Guggenheim Müzesi, 1997'de açılmış. Mimar Frank Gehry tarafından tasarlanan bina, İspanya'nın kuzeyindeki Bask bölgesine yer alan Bilbao şehrinde, Nervión Nehri'nin hemen kenarında inşa edilmiş. 17 Ekim 1997'de gerçekleşen açılış törenine İspanya Kralı Juan Carlos I ve Kraliçe Sophia da katılmış. 11 bin metre karelik bir alana yayılan modern sanat müzesi, kıvrılınca daha çok yük taşıyabilen kağıtları andırıyor. Müzenin duvarları da ağırlığı taşıyabilmesi için kıvrımlı olacak şekilde yapılmış ve inşaatında 33 bin adet süper ince titanyum levha kullanılmış.



Hang Nga Otel
Dalat, Vietnam

Vietnamlı mimar Dang Viet Nga, bu ilginç oteli tasarlarken değişik bir karışıma imza atmış diyebilirsin. Gaudi'nin Disneyland'ı tasarladığını, içine de ünlü ressam Salvador Dali'den esintiler eklediğini düşünürsen Hang Nga ya da diğer adıyla Çılgın Ev olarak bilinen otel belki gözünde biraz canlanır. Ayı ya da Kanguru gibi isimlendirilen 10 odası bulunan otel, bir ağaç eve benziyor. 1990 yılında açılan yapı, dünyanın en ilginç otellerinden biri kabul ediliyor. Binanın genel tasarımı hayvanlar, mantarlar, örümcek ağları ve mağara gibi doğal formları bir araya getiren dev bir ağacı andırıyor.

Çarpık Ev (Krzywy Domek)
Sopot, Poland

Yamuk yumuk bu binada alışveriş yaparken biraz başın dönebilir. Krzywy Domek, yani diğer adıyla Çarpık Ev, 2004 yılında Polonya'nın Sopot şehrinde bir alışveriş merkezinin parçası olarak inşa edilmiş. Jan Marcin Szancer'in çocuk kitapları için yaptığı çizimlerden esinlenerek tasarlanan bina, 4 bin metre karelik bir alana yayılıyor. Şehrin tam göbeğindeki yapı, sanki bir dev iki yanından sıkıştırıp yamultmuş gibi fizik kurallarının sınırlarını zorlayacak bir görünüme sahip. Üstelik iç mekanlarda da aynı çarpıcı yapısını koruyan Çarpık Ev'in içinde alışveriş merkezi, restoranlar ve bir radyo istasyonu bulunuyor.

SHUTTERSTOCK (HANG NGA); ISTOCKPHOTO (DİĞER BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

HANGARDAN ÇIKTI: STRATOLAUNCH

Dünyanın en büyük uçağıyla tanışmaya hazır mısın?

HAZIRLAYAN: BATUHAN SARICAN

Uzaya daha kolay ve güvenilir bir şekilde erişilebilmesi için 2011 yılında kurulan bir havacılık platformu olan Stratolaunch Systems'in ürettiği dünyanın en büyük uçağı Stratolaunch, mayıs ayında ilk şovunu yaptı.

Bugüne kadar üretilen en geniş kanat genişliğine sahip uçak olarak kabul edilen Stratolaunch'ın teknolojik amaçlarla havalanması bekleniyor. Kısaca Roc adı verilen ve stratosfere yaklaşması hedeflenen araçta altı adet Boeing 747 motoru bulunuyor. Bu sayede de saatte 850 km hıza erişeceği söyleniyor. 3 bin 700 kilometre uçuş menzili bulunan araç, alçak yörünge aracı (LEO) olarak tanımlanıyor.

Mayıs ayında ilk kez hangardan çıkarak kocaman gövdesini gözler önüne seren Stratolaunch'ın geliştirilmesine halen Kaliforniya, ABD'deki Mojave Çölünde yer alan Havacılık ve Uzay Üssü'nde devam ediliyor. Efsanevi uzaygemisi yapımcısı Burt Rutan'ın tasarladığı aracın 2020'de yörüngeye ulaştırmayı hedefliyor.

UYDU TAŞIMA GÖREVİ
Bu uçak, uydu ya da uzay araçlarını stratosfere taşıyacak.

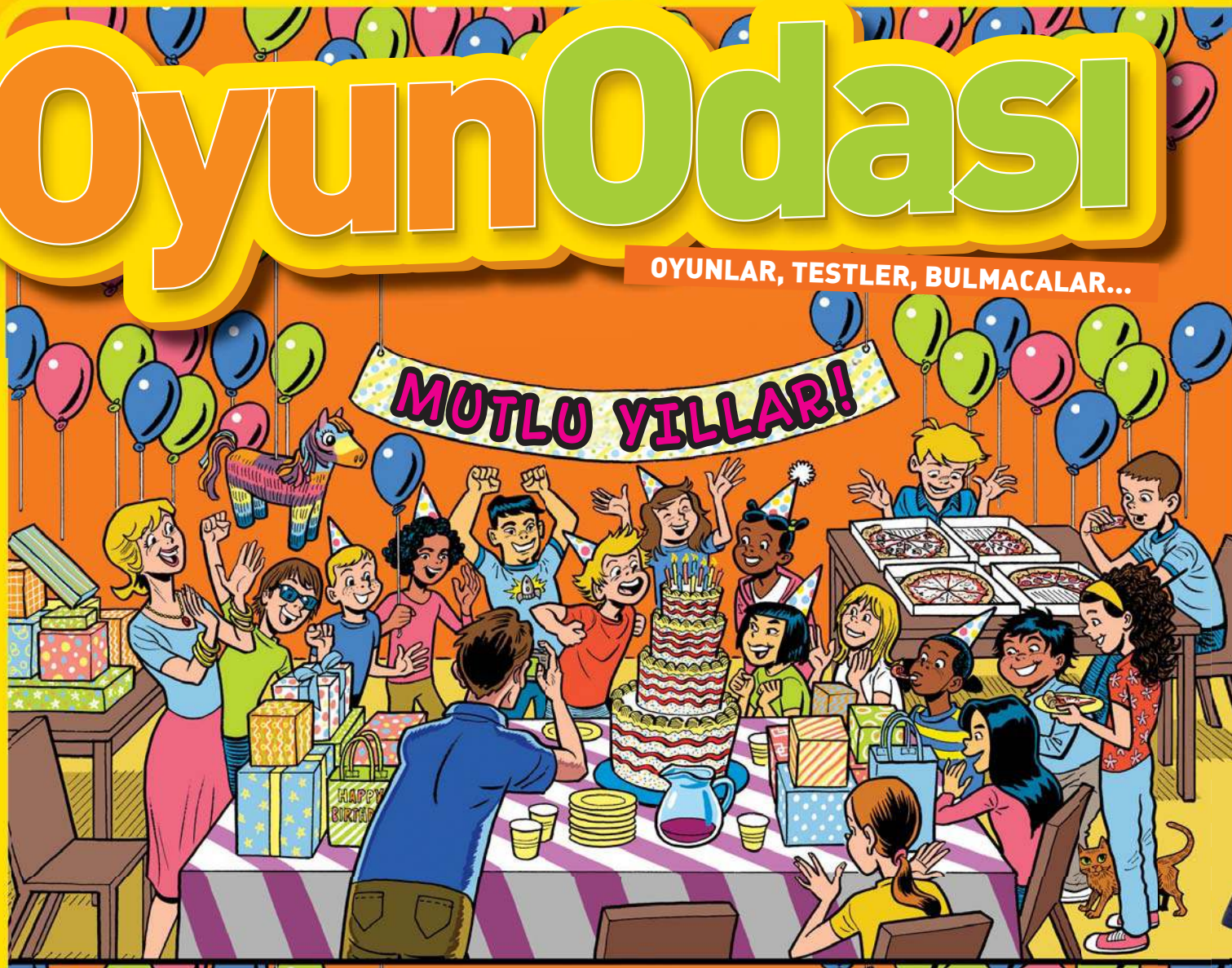
KANAT GENİŞLİĞİ: 117,3 m
UZUNLUK: 72,5 m
KUYRUK YÜKSEKLİĞİ: 15,2 m
İTİCİ GÜCÜ: 6 tane Pratt & Whitney PW4056 motoru
AĞIRLIK: 544 ton
MAKSİMUM KALKIŞ AĞIRLIĞI: 590 ton
ERİŞEBİLDİĞİ İRTİFA: 9,1 km

ÇİFT GÖVDELİ
Çift gövdenin denge sağlaması amaçlanıyor.

STRATOLAUNCH SYSTEMS CORP.

Oyun Odası

OYUNLAR, TESTLER, BULMACALAR...



Doğum Günü Partisi

Bu iki doğum günü partisi ilk bakışta aynı görünebilir ancak aslında iki sahne arasında 20 fark var. Farkları bul ve daire içine al. CEVAPLAR SAYFA 47'DE

JAMES YAMASAKI

KELİME AVCISI

Sayfada gördüğün her şey "M" harfiyle başlıyor. Bakalım ne olduklarını bulabilecek misin?

CEVAPLAR SAYFA 47'DE.

İSTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

Komik MEKTUP

Yeni Kurallar

HAZIRLAYAN: SARAH YOUNGSON

Bir arkadaşından aşağıdaki metinde yer alan boşlukları doldurmak için kelimeler söylemesini iste; ama öyküyü ona sakın gösterme. Ardından yüksek sesle okuyup eğlenin.

Daha önce hiç bu kadar _____ (sıfat) olmamıştım. Beyzbol takımım _____ (bir renk) _____ (bir nesne, çoğul) ile şampiyonluk maçına çıkacaktık. Antrenörümüz _____ (bir ünlü) son dakikada resmi kuralların değiştiğini duyurdu! Bundan sonra her oyuncu atıştan önce _____ (büyük bir sayı) kez _____ (sıfat) _____ (eylem belirten bir isim) yapacaktı. Aynı zamanda eldivenlerimizi _____ (vücut parçası, 1. Çoğul şahıs)'a/e takıp _____ (hayvan) gibi koşmak zorundaydık. Ancak antrenörümüz daha fazlasını açıklayamadan hakem, "topu fırlat!" diye bağırdı. Sonra da _____ (sıfat) resmi sopamızı elime tutuşturdu. Sopa tıpkı bir _____ (alet adı) gibiydi. _____ (bir meslek) yeni resmi topumuzu, yani bir _____ (meyve)'ı/i fırlattı. Meyve hızla yanımdan geçip top tutucunun kafasına indi. _____ (büyük bir rakam) denemeden sonra sonunda _____ (aynı meyve)'ı/i _____ (uzak bir şehir) semalarına dek atmayı başardım. Kaleye ulaşana kadar olabildiğince hızla koştum. Sonuçta bu yeni oyun o kadar da _____ (sıfat) değilmiş.

DAN SIPPLE

Şöyle Bir Döndürdük

Bu fotoğraflardaki sürüngenlerin ne olduğunu bulabilecek misin?

CEVAPLAR SAYFA 47'DE.

İPUCU: Sert ve kemiksi bir kabuk içinde yaşayan bu sürüngenin dört ayağı ve ağır bir yürüyüşü vardır.

İPUCU: Ayaksız, ince, uzun ve etçil, bazı türleri zehirli olan bir sürüngen.

İPUCU: Sıcak bölgelerdeki bataklık ve su kenarlarında yaşayan kalın derisi kemiksi pullarla kaplı, uzun kuyruklu ve genellikle tehlikeli bir hayvan.

İPUCU: Uzun vücutlu, sivri kuyruklu, küçük ve çevik bir böcekçil sürüngen.

İPUCU: Kavrayıcı ayakları ve kuyruğu sayesinde ağaçlarda kolayca hareket eden, renk değiştirmesiyle ünlü böcekçil bir sürüngen.

İPUCU: Endonezya'da yaşayan, ağzındaki bakteriler yüzünden ısırığı ölümcül derecede tehlikeli olan dünyanın en büyük sürüngeni.

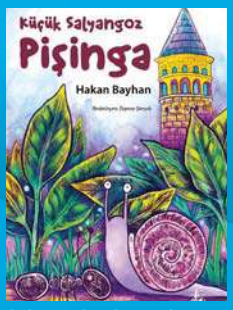
İSTOCKPHOTO (BÜTÜN FOTOĞRAFLAR)

Ne Var Ne Yok

OKU•OYNA•EĞLEN•GİT•
GÖR•GEZ•İZLE•DENE

KİTAP

Küçük Salyangoz Pişinga

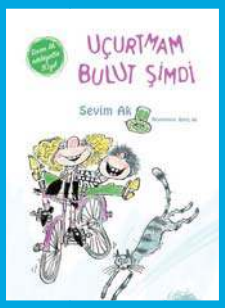


Doğanın güzelliklerine karşı duyarlı, hayalperest salyangoz Pişinga'nın cesaret, işbirliği ve dostluk dolu yolculuğu, Hakan Bayhan'ın kaleminden çocuklarla buluşuyor. Hem eğlenceli hem de öğretici bu hikaye, herkesin hayatında dönüm noktaları olduğunu hatırlatıyor.

Yitik Ülke Yayınları

Uçurtmam Bulut Şimdi

Sevim Ak, çocukların duygularından ve günlük yaşamlarından süzülmüş birbirinden renkli on dört öyküyü bir araya getirdi. Uçurtmayı kaçıran, yağmurun gizini bulmaya çalışan, yemiş vermeyen dut ağacını korkutan, herkesin bir yıldızı olduğunu öğrenen, her daim düşünen, şaşıran, büyüyen çocuklar var bu öykülerde. Hepsi de hayalleri, beklentileri, düşleri ve burukluklarıyla, Sevim Ak'ın yalın anlatımında, zengin hayal diyarında ve konuksever mahallesinde hayat buluyor.



Can Çocuk Yayınları

KAMP

Ağustos Uzay Kampı

Uzay senin için vazgeçilmez bir tutku mu? Uzay kampındaki simülasyonda her bir takım üyesine, uzay mekiği Discovery'de komutan, Uzay İstasyonu modüllerinde uçuş mühendisi ve yer kontrol merkezinde uçuş yöneticisi gibi görevler veriliyor. Bir takım üyesi, önemli bir sorumluluğu ya da görevi ihmal ederse bu, tüm uçuş görevinin başarısız olmasına neden olabiliyor. Bu yüzden çok dikkatli olman lazım. Sorumluluk alma ve liderlik özellikleri gerektiren görevler sırasında bilgi paylaşımının ve takım halinde başarıya ulaşmanın ne kadar önemli olduğunu öğreneceksin.

spacecampturkey.com/tr/page/aile-cocuk-uzay-kampi/

AKUT Baba Çocuk Kampı

AKUT'un Düzce'deki özel kamp alanında düzenlediği aktivite kapsamında baba ve çocuk olarak hayatımız boyunca unutamayacağımız bir kamp sizi bekliyor. Uzman eğitmenler tarafından hazırlanan programda doğa yürüyüşleri, ateş başı eğlenceleri, doğada hayatta kalma ve kampçılık eğitimleri gibi aktiviteler yapılıyor. 19 Ağustos'ta başlayan kamp için son kayıt tarihi 7 Ağustos.

akutdogadayasam.com/baba-cocuk-kampi.php

OYUN

FIFA 18 için Ön Sipariş Vakti

Nesillerin vazgeçemediği FIFA serisi, yeni oyunuyla ön siparişte. Ronaldo, Standart ve Legacy edisyonlarıyla Eylül ayının sonunda raflardaki yerini alacak oyun için ön sipariş verilmeye başlandı. FIFA 18'de en büyük kulüpler, ligler ve oyuncular yer alıyor. Yapılan geri bildirimlerle geliştirilen oyun mekaniği ve Frostbite motorunun sunduğu grafikler, gerçekçi bir oyun deneyimi sunuyor.

aralgame.com/fifa18

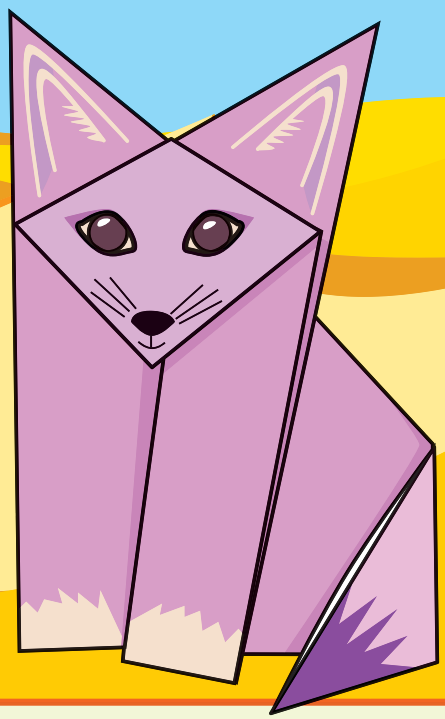
Çöl tilkisi *katlayalım*

MALZEMELER:

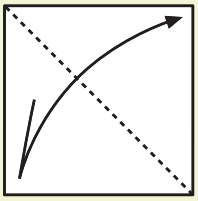
- 15x15 cm ölçülerinde kare kağıt (Tilkiyi boyamak istiyorsan iki yüzü aynı renkte, açık renk kağıt kullanmalısın)
- Renkli keçeli kalem ve kuru boya

Gövdesine oranla kulakları büyük olan çöl tilkisi, kavurucu sıcaktan gece avlanarak korunur. Bu minik ve sevimli çöl tilkisini odana konuk etmek istersen, yapman gereken kağıtlarını hazırlayıp hemen katlamaya başlamak...

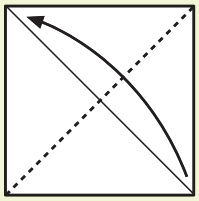
HAZIRLAYAN: NAZAN TACER



1

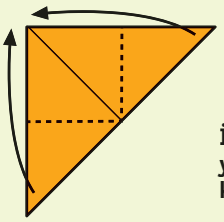


15x15 cm ölçülerinde kare bir kağıdı ok yönünde tam ortadan ikiye katlayıp aç.



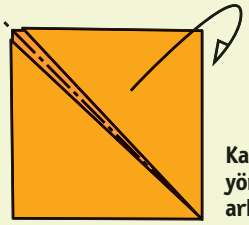
Kağıdı ok yönünde katlayıp bir üçgen oluştur.

2

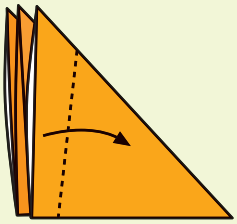


İki köşeyi de ok yönünde sağ üst köşeye katla.

3

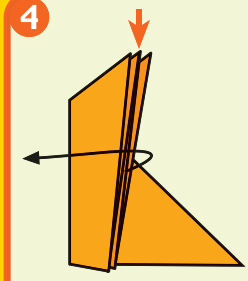


Kağıdı ok yönünde ikiye ve arkaya katla.

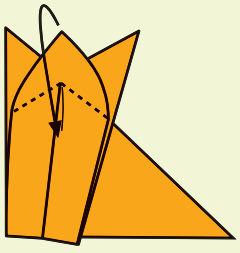


Soldaki üç katı bir arada üstten 2 cm, alttan 1 cm içeriden sağa katla.

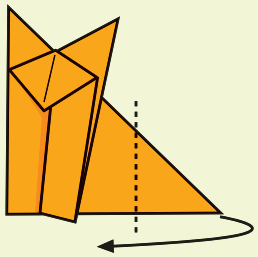
4



Ortadaki katı sola aç.

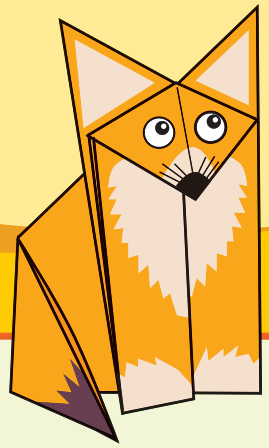


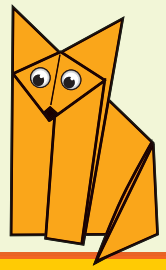
Üst köşeyi tam ortaya ve aşağıya katlayıp tilkinin yüzünü oluştur.



Tilkinin kuyruğunu açık bırakabilir ya da öne katlayabilirsin.

5





Tilkimiz hazır. Farklı renk ve boylarda katlayacağın tilkilerin gövdesini, gözlerini renkli kalemlerle çizip boyabilir ya da hareketli gözler yapıştırabilirsin.

ÇILGIN CHAT

HAZIRLAYAN: ALLYSON SHAW

Hayvanlar sosyal medya kullansalardı ne yazarlardı? Gün boyunca akışını güncelleyen bu balina köpekbalığının sosyal medya hesabını takip et.

BALİNA KÖPEKBALIĞI

öykücübalina

Yaşam alanı: Tropikal denizler

Sevdikleri: Yüzmek, deniz içinde güneşlenmek ve sosyalleşmek

ARKADAŞLARI:

- AVUSTRALYA BENEKLİ DENİZANASI — akıntıyabırak
- DAL MERCAN — mimarmercan
- RESİF MANTA VATOZU — denizkanatları

08.00

öykücübalina
Dikkat et Avustralya! Köpekbalığı geri döndü! #BüyükSetResifi #yolculuk #göç

denizkanatları
Çabuk kaçın! Kendinizi kurtarın!

öykücübalina
Endişelenme, ben ısırmam! Gerçekten! Dişlerim o kadar küçük ki onları zar zor görürsün. Bak! Selfieee!

akıntıyabırak
Her neyse. Ben ve denizanası dostlarım için hala tehlikeli bir yırtıcısın. Porto Rico'da güneş şahaneymiş diye duydum, oraya gitmeye ne dersin?

mimarmercan
Oho, sen fazla hızlı gittin dostum! öykücübalina ancak saatte 5 kilometre hızla yüzebilir.

akıntıyabırak
Bu bilgi kendimi daha iyi hissetmemi sağlamadı.

14.00

denizkanatları
Çocuklar, öykücübalina'yı tamamen yanlış tanımışım. O, kocaman, benekli cüssesinin altında yumuşacık bir kalbi varmış. Bize bakın!

öykücübalina
#sonsuzadekeniyibalıkarkadaş

akıntıyabırak
Vay, gözlerime inanamıyorum. Yani gözlerim olsaydı kesin inanamazdım.

19.30

öykücübalina
Çoğu zaman yalnız takılırım, ama bazen bizim ekibi özlüyorum. #anlayananladı

mimarmercan
Onları da getir! Burada yiyecek bir dolu plankton var.

denizkanatları
Evet! Yüzgeç kardeşliği! #kafadarlar

öykücübalina
Kaplan köpekbalığı çağrısı yapacağım. Sadece 200 kadar arkadaşım var!

akıntıyabırak
Teşekkürler, almayayım. İlk okyanus akıntısıyla buradan tüyüyorum. Porto Riko, bekle beni! #sonragörüşürüz

KRZYSZTOF ODZIOMEK / DREAMSTIME (BALİNA KÖPEKBALIĞI PROFİL FOTOĞRAFLARI); MRKINGSTON / DREAMSTIME (DENİZANASI PROFİL FOTOĞRAFLARI); GEORGETTE DOUWMA / MINDEN PICTURES (MERCAN PROFİL FOTOĞRAFLARI); CULTURA RM / WESTEND61 / GETTY IMAGES (MANTA VATOZU PROFİL FOTOĞRAFLARI); IGOR KOVALCHUK / DREAMSTIME (RESİF); KRZYSZTOF ODZIOMEK / DREAMSTIME (BALİNA KÖPEKBALIĞI SELFİE); J. HENNING BUCHHOLZ / DREAMSTIME (BALİNA KÖPEKBALIĞI VE MANTA RAY)

Konuşan Fotoğraf

Sence bu HAYVAN ne düşünüyor?

1. Düşünce balonunu **doldur.**
2. Bütün resmi **kes** (ya da fotokopisini çek).
3. Adını, adresini, telefon numaranı ve doğum tarihini yaz ve aşağıdaki adrese **gönder.**
   - Facebook: www.facebook.com/ngkidsturkiye

NATIONAL GEOGRAPHIC KIDS tarafından seçilen yazılar daha sonra bu sayfada yayımlanacaktır.

TEMMUZ 2017 SAYISINDAN

Birisi şunu sırtımdan alabilir mi?
Ege Özyıldırım, 10, İstanbul

Kim demiş koyunlar hızlı koşamaz diye?
Elifsu Can, 10, Antalya

At mıyım ben ya!
Begüm Yılmaz, 9, İstanbul

Beni at zannetti sanırım?
İlknur Kılınç, 11, Antalya

Belim ağrıyor, yavaş biraz, yavaş!
Defne Ulusoy, 8, İstanbul

Koyuna binmek neymiş göstereceğim ben ona...
Hayal Ayyüzlü, 14, İzmir

Kendimi at gibi hissediyorum!
Serra Damgacı, 12, İstanbul

Heyy, dur! Kovaları almayı unuttuk.
Kaan Elmacı, 10, İzmir

Şöyle son sürat bir koşayım da gününü görsün!
Emir Sağdur, 13, Mersin

Burada hız sınırı kaç?
Mehmet Ali Özgül, 9, İstanbul

Bu kadar seveceğini bilseydim daha önce sırtıma alırdım.
Mert Candur, 12, İstanbul

Bir anda durursam cumburlop denizi boylar.
Can Kabaağaç, 11, Antalya

Cevaplar

Doğum Günü Partisi (Sayfa 40):

Kelime Avcısı (Sayfa 41):
1. Maskas, **2.** Motosiklet, **3.** Maymun, **4.** Mandal, **5.** Marmut, **6.** Midye kabuğu, **7.** Makarna, **8.** Muz, **9.** Mürekkep balığı

Şöyle Bir Döndürdük (Sayfa 43)
1. Yılan, **2.** Kaplumbağa, **3.** Timsah, **4.** Kertenkele, **5.** Komodo ejderi, **6.** Bukalemun.

Karmaşık Dünya (Sayfa 48):
Üst sıra: Çarmur, Kar yiğini, Lav.
Orta sıra: Yosun, Çakıl Taşı, Palmiye yaprağı.
Alt sıra: Ağaç kabuğu, Buzdağı, Kumul,
ŞİFRE: YAŞASIN YAZ

ISTOCKPHOTO

Karmaşık Dünya

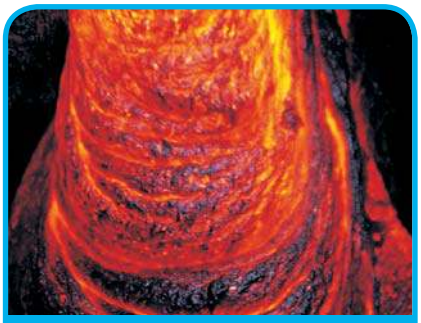
DOĞAYA DÖNÜŞ

Bu fotoğraflar doğada bulunan farklı dokuların çok yakından ve uzaktan çekilmiş görüntüleri. Ne olduklarını bulmak için altlarındaki harfleri doğru şekilde sıraya diz. Daha sonra kırmızı kutulardaki harfleri numara sırasıyla aşağıdaki bölüme yerleştir. Bakalım şifreyi çözebilecek misin?

CEVAPLAR SAYFA 47'DE

MAÇUR

AKR NIĞYII



ALV

OSYNU

AÇKLI ŞTAI

MİPLYAE ĞYRAIAP

ÇĞAA UĞKBUA

ZBUĞDAI

MULKU

ŞİFRE 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

ÜST SIRA (SOLDAN SAĞA): PUNCHSTOCK; PHOTODISC BLUE / GETTY IMAGES; © PICTUREQUEST.
ORTA SIRA (SOLDAN SAĞA): PAL HERMANSEN / GETTY IMAGES; PUNCHSTOCK; VIBE IMAGES / SHUTTERSTOCK.
ALT SITA (SOLDAN SAĞA): ANTHONY ISE / GETTY IMAGES; PUNCHSTOCK; DENIS BURDIN / SHUTTERSTOCK.

LOTTA'NIN GÜNLÜĞÜ

Alice Pantermüller
Daniela Kohl

Merhaba, ben Lotta. Okulunuz, aileniz, arkadaşlarınız çok mu ilginç? Bir de benimkileri görün!

Sence sihir yapabilen insanlar var mıdır?

SİHİRLİ KIZLAR

PEGASUS
www.pegasusyayinlari.com

facebook.com/pegasusyayinlari
twitter.com/pegasusyayinevi
instagram.com/pegasusyayinlari

ÇOCUKLARIN HAYALLERİNİ SÜSLEYEN KARAKTERLER ODALARI RENKLENDİRİYOR!

TAC®

© Disney

Lisanslı Çocuk Halı 80x140 cm **109 TL**

MARVEL
©MARVEL

Lisanslı Çocuk Halı 120x180 cm **209 TL**

© Disney

Strawberry Shortcake™ and related trademarks TM & © 2017 Shortcake IP Holdings LLC. Used under license by Zorlu.

Orijinal lisanslı Minnie Mouse, Strawberry, Spider-Man ve Mickey Mouse 80x140 cm ve 120x180 cm halılar için belirtilen fiyatlar tüm Taç konsept mağazaları, Linens mağazaları ve www.tac.com.tr'de geçerlidir. Belirtilen fiyatlar tüm vergiler dahil toplam satış fiyatıdır. Belirtilen fiyatlı ürünler stoklarla sınırlıdır.

ZORLU

/tac /tacstyle tac.com.tr